

Mit Axion immer auf dem richtigen Weg...



2019



...FÜR MEHR SICHERHEIT, ÜBERSICHT UND EFFIZIENZ!

...FÜR MEHR SICHERHEIT,
ÜBERSICHT UND EFFIZIENZ!

AXION – über 19 Jahre Qualität, Beratung und Service im Wandel der Zeit.

AXION – more than 18 years of quality, guidance and service on the move.

AXION befasst sich seit über 19 Jahren mit dem Thema Sicherheit in und um Fahrzeuge aller Art, angefangen mit PKW über jede Form von Lastkraftwagen, Bussen bis hin zu Landwirtschafts- und Baufahrzeugen. Wir helfen unseren Kunden die richtige Lösung für die jeweiligen Anforderungen zu finden. Ob Rückfahrkameras, toter Winkel- oder Seitenkameras, wir sorgen für Übersicht. Ob Navigation, Unterhaltung, Anbindung an das Internet, Aufzeichnung zur Schadensprävention, Innenraumkameras für Busse und Bahnen – Anpassung an nahezu jedes Fahrzeug unter Einbeziehung bereits vorhandener Ausstattung - wir bieten Lösungen, ganz nach dem Wunsch der jeweiligen Kunden.

Unsere Philosophie – deutsches Know-how / weltweites Entwicklungspotenzial / Produktion in qualitätsbewussten Fabriken zu fairen Preisen – zählt sich auch für unsere Kunden aus.

Über Anfragen und Herausforderungen freuen wir uns. Lassen Sie uns gemeinsam den Wandel vorantreiben.

Since more than 19 years AXION has been working on Safety & Comfort Solutions for all kind of vehicles, starting from passenger cars to any kind of truck, bus, agriculture and construction machinery. We help our clients to get the right solution for their individual needs. We provide overall view, whether for rear view cameras, blind spot solutions or side view. Whether navigation, entertainment, connection to the internet, recording to prevent damages, indoor surveillance in buses and trains – adaptation to almost any vehicle by using existing facilities - we provide solutions matching to the customer's requirements.

We look forward to your requirements and challenges. Let us drive the change ahead.

AXION ist nach ISO 9001 & 14001 zertifiziert.
AXION is ISO 9001 & 14001 certified.



INHALT / CONTENT

1	Profil & Anwendungsbeispiele / Profile & Applications		4
2	Fahrerassistenzsysteme / Driver Assistance-Systems		8
3	Professionelle Rückfahrvideo-Systeme / Professional Camera Sets		12
4	Professionelle Monitore / Professional Monitors		14
5	Digitale Funksysteme / Digital Wireless Systems		20
6	Professionelle Kameras / Professional Cameras		24
7	Digitale Aufzeichnungslösungen / Digital Recording Systems		35
8	Navigation / Navigation		36
9	Autoradios / Car Radios		41
10	Professionelles Zubehör / Professional Accessories		42
11	Rückfahrwarner / Back-Alarms		55
12	LED Laderaumbeleuchtung / Vehicle Cargo Area Lighting		56
13	Anwendungsbeispiele / Applications		60

1 Profil & Anwendungsbeispiele

Profile & Applications



Einmal rückwärts gegen eine Wand, einen Zaun oder – noch schlimmer – einen Menschen angefahren, der Schaden ist um ein vielfaches höher als die Investition in ein AXION Qualitäts-Rückfahrvideo-System.

Eine Überwachung des „toten Winkels“ oder eine Seitenkamera für LKW-Fahrer hilft Schäden zu vermeiden. Oft sind Fahrer alleine unterwegs und müssen ohne Hilfe rangieren.

Mit AXION Kameras wird das Risiko deutlich vermindert. Das vermeidet teure Ausfallzeiten von Mensch und Maschine. In Bussen oder im öffentlichen Personennahverkehr werden Schäden durch Vandalismus angerichtet. Kameras wirken präventiv und die Aufzeichnung hilft Täter zu ermitteln.

Unübersichtliche Stellen bei Baumaschinen können mit AXION Kameras leicht eingesehen werden. Das gleiche gilt für die Landwirtschaft oder beim Einsatz von Flurfördergeräten.

Eine Auswahl möglicher Anwendungen finden Sie ab Seite 56.



AXION AG Profil

AXION AG Profile

AXION produziert in modernen Fabriken, die nach ISO 9001 und IATF 16949 zertifiziert sind. Unsere Produkte sind nach gesetzlichen Vorschriften geprüft und wenn gefordert E-Mark und CE zertifiziert. Wir entwickeln und vertreiben Produkte, die in allen Fahrzeugbereichen vom privaten PKW über Reisemobile, LKW, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, in Baumaschinen und vielen anderen mehr eingesetzt werden.

Als kompetenter, erfahrener Partner mit namhaften Referenzen im Bereich Projektentwicklung realisiert AXION auch maßgeschneiderte Sonderanfertigungen.

Wir projektieren für die Nachrüstung und die Erstausrüstung Lösungen im Fahrzeug-Überwachungsbereich (innen und außen), Aufzeichnung, Navigation, Internetanbindung, etc. In Kooperation mit unseren Kunden, Herstellern, Flottenbetreibern, Kommunen, etc. konzipieren wir für Fahrzeuge in nahezu jeder Ausführung Lösungen für die optimale Ausstattung für Sicherheit, Überwachung, Navigation und Entertainment, auch unter Einbeziehung der bereits im Fahrzeug existierenden Systeme.

AXION produces in modern factories, certified according to ISO 9001 and IATF 16949. Our products are tested and certified according to legal regulations and if required E-Mark and CE. We develop and sell products that are used in all kinds of vehicles from private cars to motorhomes, truck, agriculture, forestry, construction machinery and many others. As a competent and experienced partner with reputable references in project development AXION implements customized special designs.

We project retrofitting and OEM solutions in vehicle monitoring (indoor and outdoor), recording, navigation, internet connectivity, etc. In cooperation with our customers, manufacturers, fleet operators, local authorities, etc. we design for vehicles in almost every execution solutions the optimal equipment for security, surveillance, navigation and entertainment, also taking into account the already existing in-vehicle systems.

Once driving backwards against a wall, a fence or – more fatal – knock over a human being the expense is much higher as the investment into an AXION quality rear view camera system.

For truck drivers the surveillance of the blind spot or a side camera can help to avoid damage. Drivers are often alone on the way and they have to drive backwards without assistance. With AXION cameras the risk can be definitely reduced. This avoids expensive man and machine time off. In buses and public transportation a lot of damage is done by vandalism. Cameras have a preventing function and the recording helps to identify the offender.

With AXION Cameras you can see at nearly any point of unclear construction machines. The same applies to agricultural vehicles or when using fork lift trucks.

A choice of possible applications can be found on page 56.



Professionelle Rückfahrvideo-& Kameralösungen

Professional RearView & Camera



Mit Ihrer Entscheidung, Ihre Fahrzeuge mit einer professionellen Kameralösung auszustatten, haben Sie den ersten Schritt gemacht zu...

mehr Sicherheit & Übersicht, Prävention vor Sach-/Personenschäden, Steigerung der Effizienz und Arbeitserleichterung.

Um Sie in Ihrem Entscheidungsprozess zu unterstützen, haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten einige Tipps und Anwendungen zusammengestellt. Gerne beraten wir Sie natürlich auch persönlich, um Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung anbieten zu können. *Fordern Sie uns!*

Welchen Monitor soll ich wählen?

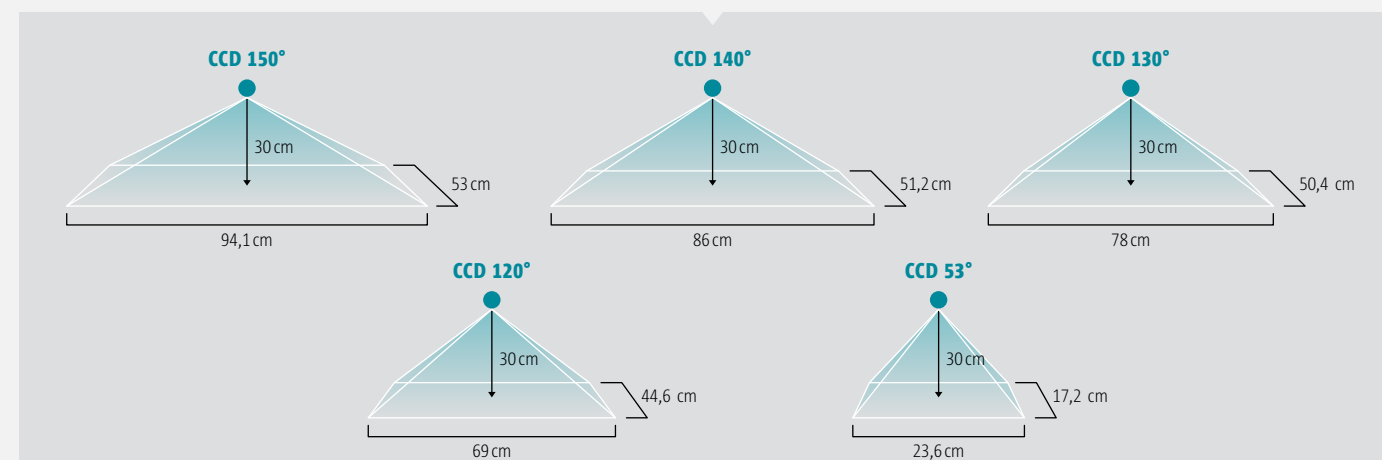
Unsere Monitore zeichnen sich durch eine hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Durch die digitale Bildtechnik bieten unsere Systeme eine stets optimale Bildarstellung.

Für ein optimales Ergebnis gilt es folgendes zu beachten:

- Wählen Sie die richtige Bildschirmgröße für Ihre Anwendung – je kleiner das Display desto weniger können kleine Details im Bild erkannt werden
- Definieren Sie die Anbauposition im Fahrzeug so, dass der Fahrzeugführer das Display stets leicht und bequem einsehen kann und beachten Sie dabei auch den Abstand vom Monitor zu Fahrer

Welches ist die richtige Kamera für meine Anwendung?

AXION Kameras sind in unterschiedlichen Öffnungs-/Betrachtungswinkeln erhältlich. Je nach gewünschter Anbauposition und gefordertem Sichtfeld gilt es die richtige Wahl zu treffen. Anhand der unten aufgeführten Abbildungen erhalten Sie einen Eindruck welcher Kamerawinkel zu welchem Sichtfeld in der Darstellung führt:



Die oben angegebenen Abmessungen sind theoretische Werte. In der Praxis können sie davon abweichen.

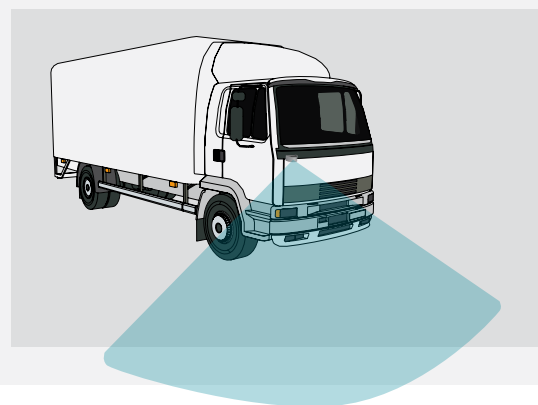
Generell gilt hier die Regel: Je größer der Öffnungswinkel desto größer wird der Erfassungsbereich und desto kleiner erscheinen Objekte / Hindernisse im Bild

The Measurements given above are theoretical. Practical situations may deviate. In general following rule applies.

The greater the opening angle the greater the detection range and the smaller objects / obstacles appear in the image.

1 Anwendungsbeispiele Kameraanwendungen

Applications Camera Applications



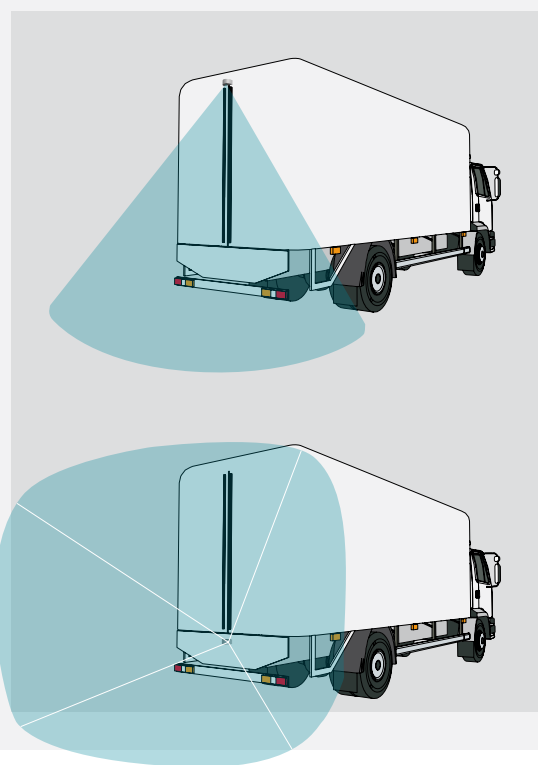
Front-/Seitensichtkamera Front-/Sideview-Camera

Einsatzzweck:

Unterstützung der Übersicht beim Abbiegevorgang zur besseren Erkennung von Hindernissen, Personen oder Radfahrern.

Application:

Supports the oversight at turning maneuvers for better recognition of e.g. obstacles, persons or cyclists.



Rückfahrkamera RearView-Camera

Kamera zur Überwachung der Fahrzeugrückseite ermöglicht dem Fahrer die Einsicht des Bereichs, der über die Seitenspiegel nicht eingesehen werden kann und erleichtern so das Rangieren und die Anfahrt an Laderampen, etc. So können auch Personen oder Hindernisse frühzeitig erkannt werden.

Vertikale Ausrichtung der Kamera: Je nach Anbauhöhe und gewünschtem Darstellungsbereich gilt es, die passende Kamera und Öffnungswinkel zu wählen. Sollen Details wie eine Anhängerkupplung o.ä. gut sichtbar sein, empfehlen wir einen kleinen Öffnungswinkel.

Horizontale Ausrichtung der Kamera: Bei dieser Anbauvariante empfehlen wir generell, eine Kamera mit einem großen Öffnungswinkel (ab 130°) zu wählen.

Cameras for monitoring the back space behind the vehicle enable the operator to inspect the area that cannot be seen through the side mirrors and thus facilitate the shunting and the approach to loading ramps, etc. So also persons or obstacles can be detected early.

Vertical orientation of the camera: Depending on the mounting height and desired display area, it is important to select the fitting camera and opening angle. If details such as a tow bar, etc. have to be clearly visible, we recommend a small opening angle.

Horizontal orientation of the camera: In this mounted version we generally recommend a camera with a large opening angle (from 130° on).



Arbeitsbereichsüberwachung Monitoring the field of work

Bei dieser Kameraanwendung erhalten Sie optische Unterstützung beim Be- und Entladevorgang. Dies kann bei der Verteilung der Ladung auf der Ladefläche sehr hilfreich und zeitsparend sein. Wir empfehlen hier den Einsatz von Kameras mit einem geringeren Blickwinkel – damit Sie auch wirklich die wesentlichen Bereiche erkennen.

In case of this camera application you receive optical support in the loading and unloading process, which can be very helpful and time-saving. In this case we recommend the application of a camera with a small viewing angle – so you can recognize the really essential areas.

Anbindung an originale Fahrzeugmonitore

Connection to original terminals



Diverse Fahrzeughersteller liefern zwischenzeitlich einen großen Teil ihrer Fahrzeuge mit einem LCD-Farbdisplay aus, welches direkte Anbindung von Rückfahrkameras über entsprechende Adaptionen ermöglicht. Für den Fahrer ergibt sich hier der Vorteil, dass er alle Informationen bequem an zentraler Stelle im Cockpit erhält und nicht durch eine Vielzahl von Displays vom Geschehen abgelenkt wird. AXION bietet hierfür eine Vielzahl an fertigen Lösungen. Einige Beispiele finden Sie hier:

In the meantime various vehicle manufacturers supply a lot of their vehicles with a color LCD display, which allows direct connection of rear view cameras by appropriate adaptations. For the driver, the advantage is in receiving all information comfortably in a central place in the cockpit so he is not distracted by a variety of displays from events. AXION offers a large range of ready solutions. Some examples can be found here:



Mercedes-Benz
Kombiinstrument / Cluster Display
ICUC V Lines (J1C)



Mercedes-Benz
Monitorradio (TCC)



Mercedes Sprinter Audio 15
VW Crafter RSD4000



IVECO
IVECONNECT SYSTEM



MAN
MMT Radio



Fiat Professional
uConnect



Scania
Premium Radio



Volvo
SID Display

Weitere Informationen zu den Adaptionen finden Sie auf den **Seiten 43 – 45**
For further information on adaptations please see **pages 43 – 45**

Plötzlich auftretende Hindernisse oder Personen und wenig Platz beim Rangieren sind die überwiegenden Ursachen für eine Kollision im Straßenverkehr. Mit den AXION AVS-360° Lösungen gehen wir dieses Problem an und bieten mehr Übersicht.

- Auf einen Blick – 360° rund um das Fahrzeug
- Einfache Nachrüstung
- Individuelle Kalibrierung auf Ihr Fahrzeug
- Einfache Bedienung & leicht verständlich
- Entlastet den Fahrer und spart Kosten

Fahrten mit Transportfahrzeugen im Stadtverkehr sind mit erhöhten Unfallrisiken durch eingeschränkte Übersicht bei Abbiege- und Wendemanövern verbunden. Parkende Autos, enge Straßen und Fußgänger behindern zusätzlich. Diese Gefahrensituationen lassen sich durch den Einsatz von herkömmlichen Kamerasystemen und die Nutzung der Fahrzeugspiegel nicht vollkommen unterbinden. Nicht einsehbare Bereiche, die durch tote Winkel entstehen, können zu Kollisionen mit Hindernissen oder im schlimmsten Fall mit Passanten führen. Dies gilt im hohen Maße z.B. auch für Entsorgungs- und Reinigungsfahrzeuge.

Deshalb haben wir mit dem AVS-360° ein umfassendes Sicherheitskonzept entwickelt, das die alltäglichen Gefahrenpotentiale dramatisch reduziert. Das innovative System bietet dem Fahrer eine Rundumsicht auf das Fahrzeug aus der Vogelperspektive. Die Verwendung von vier Weitwinkelkameras, die durch eine spezielle Bildbearbeitungstechnik das Fahrzeug aus der Vogelperspektive zeigen, lässt tote Winkel erst gar nicht entstehen. Der Fahrer behält in jeder Situation die perfekte Übersicht.

Sudden obstacles or people and close space conditions while maneuvering are the natural enemies of every driver in traffic. With the AXION AVS-360° solutions we tackle this problem to provide greater clarity!

- One look – 360° vehicle environment
- Easy to install
- Individual calibration to your vehicle
- Easy to use & understand
- Relieves the driver and saves costs

Trips with transport vehicles in urban traffic are associated with increased risks of accidents due to limited sight on turning maneuvers. Parked cars, narrow streets and pedestrians hinder further. These dangerous situations cannot be completely prevented by the use of conventional camera systems and vehicle mirrors, blind spots continue to emerge. This applies, for example, to a large extent for waste disposal and cleaning vehicles.

Therefore we have developed the AVS-360°, a comprehensive security concept that reduces dramatically the every-day risk potentials. The innovative system provides the driver with an all-round view of the vehicle from a bird's perspective. The application of four wide-angle cameras, that show the vehicle from above by a special image processing technology, prevents blind spots from occurring. The driver has the perfect overview in any situation.



AVS-360° Monitor Kit

Das AVS-360° Monitor Kit ist speziell für den Einsatz in großen Fahrzeugen, wie Bussen, LKWs, Wohnmobilen, Entsorgungsfahrzeugen, etc. konzipiert. Das System besteht aus einem 8" (20,3 cm) LCD-TFT Monitor für die Montage im Bereich der A-Säule, vier Kameras mit einem Blickwinkel von 180° (horizontal) und einem externen GPS-Empfänger.

Durch die vertikale Ausrichtung des Monitors erhält der Nutzer eine optimale Übersicht rund um das Fahrzeug und eine Bild Darstellung in Fahrtrichtung. Der externe GPS-Empfänger steuert das System, so dass es nur bei Geschwindigkeiten von 0-30 km/h das AVS-360° Bild darstellt und den Fahrer bei höheren Geschwindigkeiten nicht ablenkt.

Verfügbare Systemvarianten: / Available System Configurations:

- AVS-360°-M-180 Standard (8" Monitor / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140202 B Ball Camera with IR LEDs)
- AVS-360°-M-180 Design (8" Monitor / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140201 M Mini Design Camera)
- AVS-360°-M-180 Compact (8" Monitor / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140203 C Compact Camera)

The AVS-360° Monitor Kit is specially designed for the use in large vehicles, like coaches, trucks, mobilehomes, waste disposal, etc.. The system comes with an 8" LCD-TFT monitor for mounting in the A-Pillar area, 4 cameras with 180° (horizontal) viewing angle and an external GPS-receiver.

By the monitors vertical orientation it provides the user a perfect overview and a surround picture in the driving direction. The external GPS-receiver controls that the system is only working at a speed from 0 to 30 km/h and so it will not disturb the driver at a higher speed.



AVS-360° Box Kit for universal use

Das AVS-360° Box Kit ist die perfekte Lösung zur Integration einer Rundumsicht-Lösung an bereits vorhandene Monitore oder Navigationen mit Video-Eingang. Das System besteht aus der AVS-B-01 Control Box sowie 4 Kameras mit 180° (horizontal) Blickwinkel.

Die AVS-B-01 verfügt über 4 Kamera-Eingänge, 1 Video-Ausgang, 3 Trigger (Rückfahr-/Blinker L+R Signal), 1 Geschwindigkeitssignal-Eingang. Die Darstellung am Monitor erfolgt immer in einem geteilten Bildschirm, der auf einer Seite das volle AVS-Bild zeigt und auf der anderen die jeweils gewählte Kamera (siehe Abb.).

Verfügbare Systemvarianten: / Available System Configurations:

- AVS-360°-B-180 Design (AVS-B-01 / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140201 M Mini Design Camera)
- AVS-360°-B-180 Ball (AVS-B-01 / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140202 B Ball Camera with IR LEDs)
- AVS-360°-B-180 Compact (AVS-B-01 / 4 x 20 m Cable / 4 x DBC 1140203 C Compact Camera)

The AVS-360° Box Kit is the perfect solution to integrate an Around-Vision-Solution to an existing monitor or navigation with video-input. The system comes with the AVS-B-01 control box and 4 cameras with 180° (horizontal) viewing angle.

The AVS-B-01 has 4 camera-inputs, 1 video-out, 3 trigger (Reverse / Left / Right), 1 speed-signal-In. The picture on the monitor will be splitted in two parts, one side is showing the full AVS-360° picture and on the other side the particular chosen camera (see picture.)



AVS-270° Box Kit for a Semi-Around-Vision (Front or Rear)

Mit dem AVS-270° bieten wir die perfekte Lösung für Trailermontage, Baumaschinen oder Fahrzeuge, bei denen nicht alle 4 Seiten eingesehen werden müssen. Das System besteht aus der AVS-B-02 sowie 2 Kameras mit 180° (horizontal) und 1 Kamera mit 150° (horizontal) Blickwinkel.

Die AVS-B-02 verfügt über 3 Kamera-Eingänge, 1 Video-Ausgang, 3 Trigger (Rückfahr-/Blinker L+R Signal), 1 Geschwindigkeitssignal-Eingang. Das System kann an jeden beliebigen Monitor angeschlossen werden.

Die Darstellung am Monitor erfolgt bei Rückwärtsgang als 270° AVS-Bild (siehe Abb.) und bei Aktivierung der Blinker jeweils als Vollbild.

Verfügbare Systemvarianten: / Available System Configurations:

- AVS-270°-B-180 Design (AVS-B-02 / 3 x 20 m Cable / 3 x DBC 1140201 M Mini Design Camera)
- AVS-270°-B-180 Ball (AVS-B-02 / 3 x 20 m Cable / 3 x DBC 1140202 B Ball Camera with IR LEDs)
- AVS-270°-B-180 Compact (AVS-B-02 / 3 x 20 m Cable / 3 x DBC 1140203 C Compact Camera)

With the AVS-270° there is a perfect solution for use on trailer, construction machines or other vehicles where you do not need to view all 4 sides. The system comes with the AVS-B-02 as well as 2 cameras with 180° (horizontal) and 1 camera with 150° (horizontal) viewing angle.

The AVS-B-01 has 3 camera-inputs, 1 video-Out, 3 trigger (Reverse / Left / Right), 1 speed-signal-In. It can be connected to any monitor.

The picture on the monitor will show when driving backwards a 270° picture (see picture) and when using the turn signal L or R a full picture of the chosen side.

2 Systeme Rundumsicht-System Systems Around Vision System



AVS-360° 6-CH Monitor Kit

Die 6-Kanal Variante des AVS-360° Monitor Kits eignet sich speziell für den Einsatz in langen Fahrzeugen über 12 Metern, wie z.B. Bussen. Das System besteht aus einem 8" (20,3 cm) LCD-TFT Monitor für die Montage im Bereich der A-Säule, 6 Kameras mit einem Blickwinkel von 180° (horizontal) und einem externen GPS-Empfänger.

Durch die vertikale Ausrichtung des Monitors erhält der Nutzer eine optimale Übersicht rund um das Fahrzeug und eine Bildarstellung in Fahrtrichtung. Der externe GPS-Empfänger steuert das System, so dass es nur bei Geschwindigkeiten von 0-30 km/h das AVS-360° Bild darstellt und den Fahrer bei höheren Geschwindigkeiten nicht ablenkt.

Verfügbare Systemvarianten: / Available System Configurations:

AVS-360°-M-6-180 Standard (8" Monitor / 6 x 20 m Cable / 6 x DBC 1140202 B Ball Camera with IR LEDs)
AVS-360°-M-6-180 Design (8" Monitor / 6 x 20 m Cable / 6 x DBC 1140201 M Mini Design Camera)
AVS-360°-M-6-180 Compact (8" Monitor / 6 x 20 m Cable / 6 x DBC 1140203 C Compact Camera)

The 6-channel version of the AVS-360° Monitor Kit is especially designed to be used on long vehicles with more than 12 meters, e.g. coaches. The system comes with an 8" LCD-TFT monitor for mounting in the A-Pillar area, 6 cameras with 180° (horizontal) viewing angle and an external GPS-receiver.

By the monitors vertical orientation it provides the user a perfect overview and a surround picture in the driving direction. The external GPS-receiver controls that the system is only working at a speed from 0 to 30 km/h and so it will not disturb the driver at a higher speed.

AVS-360° Vorschau 2019

Mit mittlerweile über 6 Jahren Erfahrung im Bereich 360°-Rundumsicht freuen wir uns für das Modelljahr 2019 einen Ausblick auf die neue Generation unserer AVS-Lösungen geben zu dürfen. Die konsequente Weiterentwicklung der Stärken unserer AVS-360° Lösungen kombiniert mit der neuesten verfügbaren in HD auflösenden Kameratechnik wird Sie begeistern.

Das ermöglicht uns extrem scharfe und kontrastreiche Bildarstellungen, fließend animierte Wechsel der Ansichtsmodi und eine noch schnellere, präzisere sowie einfachere Kalibrierung.

Ganz nach dem Prinzip vier Augen sehen mehr als zwei, wird die neue Serie unter dem Label „DOUBLEBIRD 360° HD“ ab Anfang 2019 für Sie verfügbar.

AVS-360° DoubleBird-HD Technische Vorschau:

- Hochauflösende 1,2 Megapixel Farbkameras (1280x720), mit weitem Dynamikbereich
- AHD (720p) Videostandard
- 7" HD Monitor (1024 x 3 (RGB) x 600) mit hoher Helligkeit und Kontrastverhältnis
- Extrem leistungsstarke automotive AVS-Control Box (ECU)
- horizontale oder vertikale Ausrichtung der AVS-360° Anzeige möglich
- Optionale Möglichkeit einer Integrierten Aufzeichnungsfunktion
- Projektspezifische Anpassungen möglich



AVS-360° Preview 2019

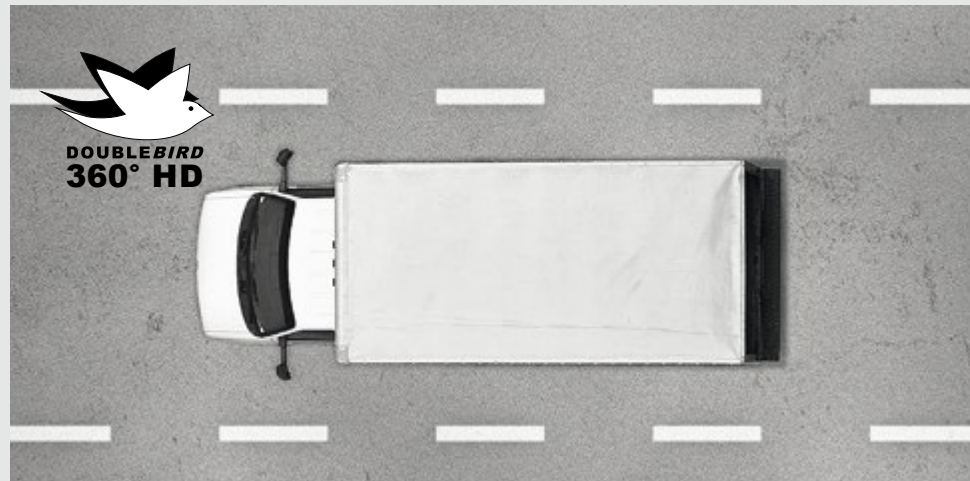
With more than 6 years of experience in 360° BirdView solutions, we are happy to give a preview on the next generation of our AVS-360° solutions. By an uncompromised and continuous development of the strengths, combined with the latest HD technology, you will be amazed by the results.

This enables extra sharp and high contrast images, smooth blendings and various display modes and easier calibration.

Four eyes can see more than two - this is why the new line will get the Label "DOUBLE-BIRD 360° HD" and will come to market early 2019.

AVS-360° Doublebird-HD technical preview:

- high-resolution 1,2 megapixel color cameras (1280x720) with wide dynamic range
- AHD (720p) video standard
- high-resolution 7 inch monitor (1024 x 3 (RGB) x 600) with high brightness and contrast ratio
- extremely powerful automotive AVS-Control box (ECU)
- Possibility of horizontal or vertical orientation of the AVS-360° Display
- integrated recording function (optional)
- project specific customization possible



2 Systeme ABBIEGE-Assistenten Systems TURN-ASSIST Solutions

Abbiegevorgänge und Wendemanöver, bei denen Kollisionen zwischen LKWs, die nach rechts abbiegen und z.B. Fahrradfahrern oder anderen Verkehrsteilnehmern entstehen, haben nicht selten ernsthafte Konsequenzen für den schwächeren Verkehrsteilnehmer. Die komplexe Verkehrssituation und die durch die Größe des Fahrzeugs geschuldete Unübersichtlichkeit stellen den Fahrer regelmäßig vor eine große Herausforderung. Statistiken unterschiedlichster Verbände und Behörden, belegen, dass speziell im Bereich des Abbiegevorgangs ein massives Unfallpotential steckt dem es entgegenzuwirken gilt.

Mit der „Aktion Abbiegeassistent“ von Bundesminister Andreas Scheuer (BMVI) bekommt dieses wichtige Thema nun auch breite Unterstützung aus der Politik.

AXION bietet in diesem Bereich der Fahrerassistenzsystem drei Stufen von Seitenkamera-/ Tote Winkel- / Abbiegeassistenten Systeme an.

Turning maneuvers with collisions between trucks turning right and cyclists usually have serious consequences for the weaker road user. The traffic situation and the complexity caused by the size of vehicle is a big challenge for the driver. Statistics from many associations and authorities show a massive potential for accidents when the driver is turning right. At present products for safe turning and elimination of the blind-spot are getting strong political support in almost all across Europe. This is a clear statement for the general market need for such systems.

AXION offers 3 levels of driver assistance systems (side camera, blind spot camera and Turn Assist system)



Entry / Seitenkamera Entry level side camera

Eine praktische und preiswerte Einstiegslösung bieten Seitenkameras, welche in Verbindung mit einem AXION Monitor oder auch manchen OEM-Radiosystemen anwendbar sind. Die Seitenkamera beobachtet den Bereich des Toten-Winkels neben und entlang des Fahrzeugs und bietet dem Fahrer so eine gute Sicht auf die Situation neben dem Fahrzeug.

Axion bietet diverse Seitenkameras für diese Anwendung an. Beispiele dafür sind:

Monitor:
• CRV 7005M

Kamera:
• DBC 1140231 HR
• DBC 1140179
• DBC 114074 K

Side cameras in combination with an AXION monitor (or OEM radio systems) are a cheap and practical entry-level solution. The side camera observes the area of the blind spot next to and along the vehicle and give the driver a great view of the situation next to the vehicle.

AXION offers various side cameras for this application. Example Solutions:

Monitor:
• CRV 7005M

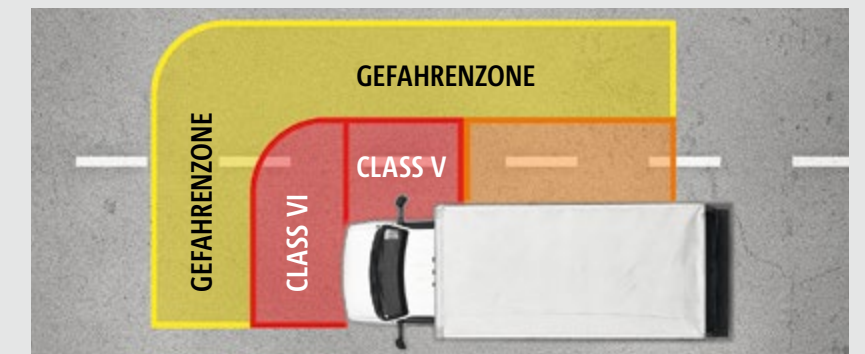
Camera:
• DBC 1140231 HR
• DBC 1140179
• DBC 114074 K



Advanced / 270° HD-Corner-Vision (Vorschau / Preview)

Mit der revolutionären 270 HD-Corner-Vision Lösung werden mit nur einer Kamera die Bereiche der Sichtfeldklassen V & VI sowie ein Bereich deutlich darüber hinaus von nur einer Kamera abgedeckt. Die Darstellung des Kamerabildes in HD-Bildqualität erfolgt über einen speziellen hochauflösenden Monitor. Wichtige Details werden somit klar für den Fahrer erkennbar. Der Fahrer kann mehrere Bereiche durch einen Blick auf den Monitor schnell kontrollieren und erfassen anstatt eine abfolge an Spiegeln kontrollieren zu müssen.

The revolutionary 270 HD-Corner Vision solution makes it possible to cover the field of view (class V & VI) and even more with only one camera. The camera picture is shown in high definition on a special high-resolution monitor. Important details get more visible for the driver. Instead of controlling a sequence of mirrors the driver needs just one look at the monitor to see several areas.





ICA-B2CH-Box-System „Turn-Assist“ Professional / ICA-„Turn Assist“

Das ICA „Turn-Assist“ System überwacht den rechten Toten Winkel des Fahrzeugs und warnt automatisch den Fahrer, sobald eine Gefahrenquelle (andere Fahrzeuge, Radfahrer, Fußgänger, etc.) in diesem Bereich auftaucht. Durch die Anbindung an das rechte Blinkersignal schaltet sich das System automatisch beim Abbiegevorgang ein.

Ihre Vorteile:

- Erhöhung der Sicherheit für Fahrer und andere Verkehrsteilnehmer
- Einfache Installation & Einstellung der einzelnen Erkennungsbereiche
- Bei Betätigung der Blinker Überwachung der Seitenbereiche
- Optische und akustische Warnung für den Fahrer

Funktionsprinzip:

Die Seitenkamera des ICA-B2CH überwacht einen definierten Bereich entlang der Seite des Fahrzeugs. Sobald das System durch Einlegen des Blinkers aktiviert wird und eine Bewegung stattfindet warnt das System optisch (Kamerabild) und akustisch (Piezo Lautsprecher) den Fahrer vor der Gefahr. Das System kann in Verbindung mit einem externen Monitor oder auch bei diversen originalen Monitoren angebunden werden. Weiter bietet es die Möglichkeit zum Anschluss einer Rückfahrkamera und Spannungsversorgung für eine „Warn“LED. (nicht im Lieferumfang enthalten)

The ICA „Turn-Assist“ System observes the right blind spot of the vehicle and automatically detects if there is any obstacle (like other vehicles, cyclist, pedestrian, etc.) entering the defined areas. By using the right turn signal the system will be activated automatically when the driver tend to turn right.

Your advantages:

- Increases the safety for the driver and other road user
- easy installation & adjustment of the detection areas
- by using the turn-signal detection of the side areas
- optical and acoustic warning for the driver

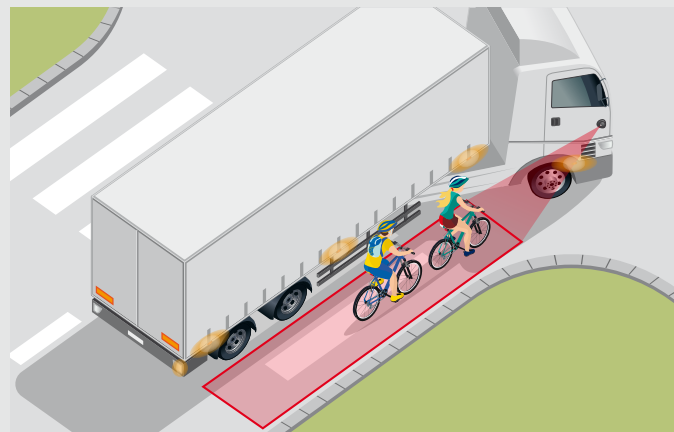
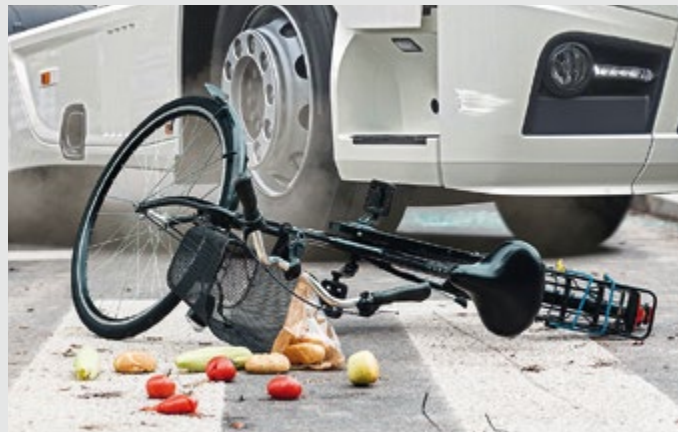
Functional principle:

The side camera of the ICA-B2CH observes the defined area along the vehicle. As soon as inserting the turn signal and a movement is shown, the system warns the driver optical (camera picture) and acoustical (loudspeaker). The system can be connected via external monitor or several OEM monitors. Further on there is the possibility to connect a rear view camera and power supply for a „warn LED“ (optional)

Folgende weitere Lösungen sind verfügbar:

More solutions available:

- ICA-B3CH 3-Channel Solution
- ICA-Turn Assist AAS Set with ABE (BMVI konform)
- AVS-360 combined with ICA



720				HD
576		D1	960H	
240	CIF			
360		720	960	1280

Durch Einsatz der AHD-Technology können HD Videodaten sowie Audio Signale über ein Standard Coax-Kabel über weite Distanzen verzögerungs- und verlustfrei übertragen werden. Unser neues AHD Kameraset bietet somit nun eine mobile Kameraanwendung in 720p HD Qualität – überzeugen Sie sich selbst von der beeindruckenden Bildqualität. Der Vorteil dieser Lösung liegt zum einen in der hohen Auflösung der Daten, der besseren Performance bei Dunkelheit und zum anderen darin, dass bestehende Kameralösungen weiter genutzt werden können – das spart Kosten im Falle eines Upgrades auf diese neue Technologie!

By using the AHD Technology video data as well as audio signals can be transmitted via a regular coax cable over long distances without any latencies and losses. Our new AHD Camera set will provide a mobile camera application in 720p HD quality – impress yourself with the new image quality. The Advantage of this solution is on one hand the high resolution of the image, the better performance at night and on the other hand that you can even use existing camera cables – this saves costs if you want to upgrade your system to this new technology.



CRV 7105 AHD Set

AnalogHighDefinition Color Camera Set

Rückfahrvideo-Komplettset in AHD Qualität.

Monitor CRV 7105 M

- hochauflösender digitaler 7" (17,8cm) LCD Monitor für Kameraanwendungen
- Hohe Auflösung: 1024 (H) × 3 (RGB) × 600 (V) Pixel
- Hohe Helligkeit: 500 cd/m2
- Spannungsversorgung: DC 10-32 V
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +75°C
- 2 Kamera-Eingänge, nutzbar für analoge und AHD Kameras
- Rückfahrkamera-Führungslinien einblendbar
- Auto PAL/NTSC
- Auto Tag-/Nachumschaltung
- Automatische Bildsignalerkennung
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Integrierter Lautsprecher

Kamera DBC 124073 AHD

- Extrem hochauflösende 1/3" CMOS Farbkamera
- Hohe Auflösung: 1,2 Megapixel / AHD
- Großer 125° Sichtwinkel
- 0,01 Lux für beste Sicht bei Dunkelheit
- Verbesserte Ausleuchtung durch IR LEDs
- Optische Bildkorrektur für mehr Bildschärfe
- Normal/Spiegelbild umschaltbar
- Vibrationsfestigkeit: 6 G
- Schockresistent: 40 G
- Integriertes Mikrofon
- Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C
- Hochdruckreinigerfest / wasserdicht IP69K
- Inkl. 20 m Kameraleitung

Rearview Camera Set in AHD quality.

Monitor CRV 7105 M

- 7" digital high resolution LCD Monitor for mobile safety application
- High resolution: 1024 (H) × 3 (RGB) × 600 (V) Pixel
- High brightness: 500 cd/m2
- Free input voltage: DC 10-32 V
- Operation Temperature: -20°C bis +75°C
- 2 Camera-Inputs, compatible for AHD and analogue cameras
- Parking Distance marker setting available
- Auto PAL/NTSC
- Auto Day/Night detection
- Auto Picture Display
- Vandal Resistance (Plastic housing)
- Built-in Speaker

Kamera DBC 124073 AHD

- High Resolution 1/3" CMOS Color Camera
- High Resolution: 1.2 Megapixel / AHD
- Angle of view: 125°
- 0.01 Lux, good performance at low light
- Light Control by Ambience Luminance
- Optical Axis correction
- Normal/Mirror image switching
- Vibration: 6 G
- Shock: 40 G
- Built-in microphone
- Operation Temperature: -30°C bis +70°C
- Waterproof IP69K
- Incl. 20 m cable

Weitere HD Kameralösungen

Weitere HD Kameralösungen finden Sie in Kürze unter www.axionag.de oder Fragen Sie Ihren AXION Fachberater.

More HD Camerasolutions

Find out more about HD Camera solutions under www.axionag.de or ask your AXION Partner.



Die AXION Monitor/Kamera Sets bestehen aus optimal abgestimmten Komponenten. Diese sind als Plug & Play Systeme konzipiert. Mit den AXION MINAX Steckersystemen werden die Kabel mit sehr kleinen Durchführungen ins Fahrzeug gebracht. Das komplette Montagematerial und ein Universal-Kabelsatz ist in jedem Set enthalten. Alle Systeme sind e-zertifiziert und ROHS konform. Die verwendeten Bauteile sind für den robusten Betrieb in kommerziellen Fahrzeugen entwickelt.

All components in AXION's Monitor/Camera Sets are perfectly matched to each other. The systems are made to be Plug & Play. Due to the AXION MINAX connection system the wires can be installed without drilling big holes into the vehicle. With each set we supply all installation material as well as an universal cable kit. All Systems are e-certified and ROHS compliant. All parts are developed and made for the rugged use in commercial vehicles.



CRV 7005 Set

7" TFT LCD Monitor with Color Camera

- 7" (17,8 cm) TFT LCD Monitor mit Farbkamera
- Rückfahrmonitor mit 2 Kamera-Eingängen
- Einfach zu installieren und anzuschließen (Plug & Play)
- Bedienmenü in 7 Sprachen
- 2 unabhängige Schaltleitungen
- Power on bei Spannung
- Anpassbare Guide-Lines
- Priorität bei Cam 1/2 wahlweise einstellbar
- DC 12/24 V
- Nacht Design
- Maße (B x H x T): 200 x 115 x 29 mm
- 7" TFT LCD monitor with color camera
- Monitor has a built-in controller with 2 camera inputs
- Easy to install
- 7 languages OSD
- Two individual trigger wires
- Activate trigger to switch on monitor is available
- Adjustable guide lines
- Video signal (V1/V2) can be selected by pressing „CAM SELECT“ button on the monitor
- DC 12/24 V
- Night design
- Dimensions (W x H x D): 200 x 115 x 29 mm



CRV 5605 Set

5,6" TFT LCD Monitor with Color Camera

- 5,6" (14,2 cm) TFT LCD Monitor mit Farbkamera
- Rückfahrmonitor mit 2 Kamera-Eingängen
- Einfach zu installieren und anzuschließen (Plug & Play)
- Bedienmenü in 7 Sprachen
- 2 unabhängige Schaltleitungen
- Power on bei Spannung
- Priorität bei Cam 1/2 wahlweise einstellbar
- DC 12/24 V
- Nacht Design
- Maße (B x H x T): 165 x 115 x 29 mm
- 5,6" TFT LCD Monitor with color camera
- Monitor has a built-in controller with 2 camera inputs
- Easy to install and stock
- 7 languages OSD
- Two individual trigger wires
- Activate trigger to switch on monitor is available
- Video signal (V1/V2) can be selected by pressing „CAM SELECT“ button on the monitor
- DC 12/24 V
- Night design
- Dimensions (W x H x D): 165 x 115 x 29 mm



CRV 7000 Quad Set

7" TFT LCD Monitor with Quad BOX and Color Camera DBC 114036 SB

- 7" (17,8 cm) TFT Monitor – Farb-Kameraset
- Extrem robustes Produkt
- Quad System zum Anschluss von 4 Kameras zur gleichzeitigen Anzeige von 4 Bildern auf dem Bildschirm!
- Komplett mit einer Kamera
- 20m Verbindungskabel
- PAL/NTSC (auto)
- DC 12/24 V
- Normal/Spiegel – Umschaltung per Kamera
- Zusätzlicher Audio/Video-Eingang
- Power-on Funktion
- Nacht Design
- Spritzwasserdicht IP54 (Monitor) IP69K (Kamera)
- Schockresistent bis 5.5G (Monitor)
- Eingebauter Lautsprecher
- Maße (B x H x T): 197 x 134 x 28 mm Monitor
- 7" TFT Monitor – Color Camera Set
- Heavy duty system
- Quad system for 4 cameras to show all 4 pictures at the same time
- Complete with one camera
- 20m connection cable
- PAL/NTSC(auto)
- DC 12/24 V
- Normal/mirror switchable for each camera
- Additional Audio/Video input
- Power-on function
- Night design
- Splash waterproof IP54 (Monitor) IP69K (Camera)
- Shock resistant up to 5.5G (Monitor)
- Integrated speaker
- Dimensions (W x H x D): 197 x 134 x 28 mm Monitor



CRV 5001 Set

5" TFT-LCD Monitor with Color Camera

- Monitor**
 - 5" (12,7 cm) LCD-TFT Monitor
 - PAL/NTSC (auto)
 - Eingebauter Lautsprecher
 - 3 Kamera-Eingänge
 - 3 unabhängige Steuerleitungen (z.B. Rückwärtsgang, Blinker)
 - Tag-/Nacht-Sensor
 - Spiegel/Normal Bildumschaltung
 - DC 12/24 V Spannungsversorgung
 - Erschütterungsbeständig
 - Maße (B x H x T): 148 x 109 x 27 mm
- Farb Kamera (DBC 114045)**
 - Hohe Lichtempfindlichkeit (0 Lux)
 - Eingebautes Mikrofon
 - Automatische elektronisch gesteuerte Iris
 - Großer Blickwinkel 120°
 - Widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit (IP69K)
 - Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Monitor**
 - 5" LCD-TFT monitor
 - PAL/NTSC (auto)
 - Built-in speaker
 - 3 camera-Inputs
 - 3 individual trigger wires
 - Day/Night sensor
 - Mirror/normal switch available
 - DC 12/24 V
 - Shock resistant
 - Dimensions (W x H x D): 148 x 109 x 27 mm
- Color Camera (DBC 114045)**
 - Ultra light performance (0 lux)
 - Built-in microphone
 - Automatic electronic iris
 - Wide viewing angle 120°
 - Vandal resistant & waterproof (IP69K)
 - Shock and vibrations resistant



CRV 7081 Set

Heavy Duty Camera Set

- Robuster 7" (17,8 cm) LCD-TFT Monitor
- PAL/NTSC (auto)
- Eingebauter Lautsprecher
- 2 Kamera-Eingänge
- 2 unabhängige Steuerleitungen (z.B. Rückwärtsgang, Blinker)
- Spiegel/Normal Bildumschaltung
- DC 12/24 V Spannungsversorgung
- Erschütterungsbeständig und spritzwassergeschützt (IP65)
- Maße (B x H x T): 202 x 138,5 x 41 mm
- Robuste CCD Farb-Kamera
- Hohe Lichtempfindlichkeit (0 Lux)
- Automatische elektronisch gesteuerte Iris
- Großer Blickwinkel 180°
- Extrem widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit (IP69K)
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Heavy duty 7" LCD-TFT monitor
- PAL/NTSC (auto)
- Built-in speaker
- 2 camera-Inputs
- 2 individual trigger wires
- Mirror / normal switch available
- DC 12/24 V
- Shock resistant & splash-waterproof (IP65)
- Dimensions (W x H x D): 202 x 138,5 x 41 mm
- Heavy Duty CCD camera
- Ultra low light performance (0 lux)
- Automatic electronic iris
- Wide viewing angle 180°
- Vandal resistant & waterproof (IP69K)
- High shock and vibrations resistance



CRV 7013 Set

7" TFT-LCD Monitor with Color Camera

- 7" (17,8 cm) TFT LCD Monitor mit Farbkamera
- Rückfahrmonitor mit 2 Kamera-Eingängen
- Farbkamera mit 140° Blickwinkel, 0 Lux, IP68
- Einfach zu installieren und anzuschließen (Plug & Play)
- unabhängige Schaltleitungen
- Tag-/Nachtsensor mit Helligkeitsanpassung
- DC 12/24 V
- Maße Monitor (B x H x T): 185 x 118 x 30 mm
- Maße Kamera (B x H x T): 77,5 x 70 x 55 mm
- 7" TFT LCD monitor with color camera
- Monitor has a built-in controller with 2 camera inputs
- Color Camera with 140° viewing angle, 0 Lux, IP68
- Easy to install
- DC 12/24 V
- Day-/Night Sensor with autom. Brightness control
- Dimensions Monitor (W x H x D): 185 x 118 x 30 mm
- Dimensions Camera (W x H x D): 77,5 x 70 x 55 mm



Von 3,5" bis 19" (und größer) bietet AXION Monitore für nahezu jeden Einsatzbereich. 10-32V Spannungsversorgung ist dabei überwiegend Standard. Alle Monitore sind für den Fahrzeugbetrieb entwickelt und zertifiziert. Sondervarianten für Heavy Duty Anwendungen und Computeranschluss sind möglich. Ob für den Einsatz im LKW, Wohnmobil, im Bus, in der Bahn oder im landwirtschaftlichen Bereich – wir haben für fast jeden Einsatz die passende Lösung.

Axion is offering monitors starting from 3,5" up to 19" (and bigger) for almost any mobile application. 10-32V power supply is for us almost common standard. All monitors are developed and certified for the mobile use in vehicles. Special features for e.g. heavy duty applications or VGA-input, etc. are possible. It doesn't matter if you like to use our monitors in trucks, RV vehicles, coaches, trains or in agriculture machines – we can supply for almost all applications the right solution.



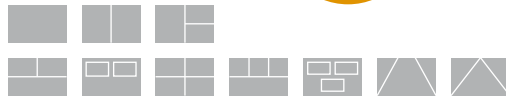
CRV 7005 M

7" (17,8 cm) TFT-LCD Monitor for Camera Systems

- Digitaler 7" LCD-TFT Monitor im 16:9 Format mit 2 Kamera-Eingängen
- Sehr guter Einsichtswinkel (re/li 80°, o/u 40°/60°)
- Hohe Helligkeit
- Tag-/Nacht-Sensor
- Spiegel-/Normalbildfunktion
- Anpassbare Guide-Lines
- 2 unabhängige Schallleitungen zur autom. Aktivierung der Kameras
- Eingebauter Lautsprecher
- Spannungsversorgung: DC 12/24 V
- Maße (B x H x T): 200 x 115 x 29 mm
- Digital 7" LCD-TFT Monitor with 2 camera-inputs
- Wide viewing angle (l/r 80°, up/down 40°/60°)
- High Brightness
- Day-/Night-sensor
- Mirror-/ Normal switch available
- Adjustable guide lines
- 2 individual trigger wires to activate Cameras automatically
- Built-in speaker
- Power requirement: DC 12/24 V
- Dimensions (W x H x D): 200 x 115 x 29 mm



Waterproof
Touch-Control



CRV 7007

Heavy Duty waterproof 7" Quad Monitor

- 7" (17,8 cm) 16:9 digitaler LCD Monitor zum Anschluss von bis zu 4 Kameras und einer Video-Quelle
- Quad & Bild-in-Bild Funktion
- Hohe Auflösung und Helligkeit dank digitalem Panel
- Eingebauter Lautsprecher
- Video-Ausgang
- Automatische Helligkeitsregelung mit Tag-/Nachtumschaltung
- Wasserdicht IP68 / Vandalismus geschütztes Alu-Gehäuse
- 5 Trigger-Eingänge
- Geschwindigkeitsschalter (30km/h)
- Capacitive Touch-Bedientasten
- Einstellbare Hilfslinien zum besseren Rangieren
- Betriebstemperatur: -25° bis +75°C
- Spannungsversorgung: 12/24V DC
- Maße (B x H x T): 194 x 124 x 31,5 mm
- Lieferumfang: Monitor, Sonnenblende, Anschlusskabelsatz, Heavy Duty Standfuß
- 7" (17,8 cm) 16:9 digital LCD monitor with 4 camera-inputs and 1 A/V-input (Mono)
- Quad & PIP function
- Digital panel with high resolution and brightness
- Built-in speaker
- 1 video-output
- Auto DAY/NIGHT Detection with Auto-Dimmer
- Waterproof IP68 & vandal resistant (alu housing)
- 5 trigger-inputs
- Speed switch (30km/h)
- Capacitive touch key control
- Parking Distance Marker setting available
- Operation temp.: -25° to +75°C
- Power supply: 12/24V DC
- Dimensions (W x H x D): 194 x 124 x 31,5 mm
- Package Contents: Monitor, Sunvisor, Power Cord, Heavy Duty Stand



CRV 7012 M

Basic 7" LCD-TFT Camera Monitor

- 7" (17,8 cm) TFT Monitor, 16:9
- 1 x Kamera-Eingang (AXION DIN System)
- 1 x A/V-Eingang (Cinch)
- Einsichtswinkel (r 65°, l 65°, o 40°, u 15°)
- Touch-Control Tasten
- 12 V/24 V
- PAL/NTSC (auto)
- Mehrsprachiges OSD
- Maße (B x H x T): 180 x 121 x 23 mm
- 7" (17,8 cm) TFT monitor, 16:9
- 1 x camera-input (AXION DIN system)
- 1 x A/V-input (RCA)
- Viewing angle (r 65°, l 65°, u 40°, d 15°)
- Touch-Control buttons
- 12 V/24 V
- PAL/NTSC (auto)
- Multilingual OSD
- Dimensions (W x H x D): 180 x 121 x 23 mm



CRV 5605 M

5,6" TFT LCD Monitor for Camera Systems

- Digitaler 5,6" (14,2 cm) TFT-LCD Monitor im 4:3 Format mit 2 Kamera-Eingängen
- Sehr guter Einsichtswinkel (re/li 65°, o/u 45°/65°)
- Hohe Helligkeit
- Tag-/Nacht-Sensor
- Spiegel-/Normalbildfunktion
- 2 unabhängige Schallleitungen zur autom. Aktivierung der Kameras
- Eingebauter Lautsprecher
- Spannungsversorgung: DC 12/24V
- Maße (B x H x T): 165 x 115 x 29 mm
- Digital 5,6" (14,2 cm) LCD-TFT Monitor (4:3) with 2 camera-inputs
- Wide viewing angle (l/r 65°, up/down 45°/65°)
- High brightness
- Day-/Night-sensor
- Mirror-/normal switch available
- 2 individual trigger wires to activate cameras automatically
- Built-in speaker
- Power requirement: DC 12/24V
- Dimensions (W x H x D): 165 x 115 x 29 mm



CRV 7081

Heavy Duty 7" Monitor for 2 Cameras

- Robuster 7" (17,8 cm) LCD-TFT Monitor
- Einblickwinkel: 40°/60° (oben/unten), 60°/60° (links/rechts)
- Helligkeit (cd/m2): 400
- PAL/NTSC (auto)
- Eingebauter Lautsprecher
- 2 Kamera-Eingänge
- 2 unabhängige Steuerleitungen (z.B. Rückwärtsgang, Blinker)
- Spiegel/Normal Bildumschaltung
- DC 12/24 V Spannungsversorgung
- Erschütterungsbeständig und spritzwassergeschützt (IP65)
- Betriebstemperatur: -20° bis +70°C
- Maße (B x H x T): 202 x 138,5 x 41 mm
- Heavy duty 7" LCD-TFT monitor
- Wide view angle: 40°/60° (up/down), 60°/60° (left/right)
- High brightness (cd/m2): 400
- PAL/NTSC (auto)
- Built-in speaker
- 2 camera-inputs
- 2 individual trigger wires
- Mirror / normal switch available
- DC 12/24V
- Shock resistant & splash-waterproof (IP65)
- Operating temperature: -20° to +70°C
- Dimensions (W x H x D): 202 x 138,5 x 41 mm



CRV 1010 D

10" LCD-TFT Rearview Monitor

- Das große 10" (25 cm) Display zur leichten Bedienung Ihres Rückfahrsystems!
- Sehr schlanke Ausführung
- Durch 12/24 V ideal auch für LKW und Busse
- 7 sprachiges OSD
- 2 x Kamera-Eingänge
- DC 12/24 V (Bus und Truck geeignet)
- Gehäuse schwarz
- Maße (B x H x T): 243 x 219 x 40 mm
- The big 10" display for easy control of your backview system!
- Very slim version
- With 12/24 V power supply
- Ideal also for trucks and busses
- OSD for 7 Languages
- 2 x camera-in
- 12/24 V (bus and truck use)
- Black housing
- Dimensions (W x H x D): 243 x 219 x 40 mm



CRV 1014 Quad

10" LCD-TFT Quad Rearview Monitor

- Für besonders gute Übersicht durch großes 10" Bild!
- Antireflexdisplay mit großer 25cm Sichtfläche
- Hohe Helligkeit mit 400 cd/m²
- NTSC/PAL autom. Umschaltung
- Super Bildqualität durch hohe Auflösung
- Quad-Funktion – 4 Kamera-Eingänge
- Maße (B x H x T): 243 x 219 x 40 mm
- 12/24V (für Bus und Truck geeignet)
- Low reflection, high resolution, big 10" monitor
- Very bright with 400 cd/m²
- On Screen Display with remote control
- Quadbox with 4 camera-inputs
- NTSC/PAL autoselection
- Very good picture by the high resolution panel
- Dimension (W x H x D): 243 x 219 x 40 mm
- 12/24V



CRV 352 M

3,5" (8,9 cm) Ultraslim Digital Monitor

- Digitaler 3,5" LCD-Monitor zur Montage auf dem Armaturenbrett
 - Extrem schmales und kompaktes Design
 - 1 Kamera-Eingang
 - Power-On Funktion zum autom. Einschalten beim Einlegen des Rückwärtsgangs
 - PAL/NTSC (auto)
 - DC 12 V
 - Maße (B x H x T): 95 x 75 x 16 mm
- Digital 3.5" LCD-monitor for installation on the dash-board
 - Ultra slim and compact design
 - 1 camera-input
 - Power-On mode for automatic switching
 - PAL/NTSC (auto)
 - DC 12 V
 - Dimensions (W x H x D): 95 x 75 x 16 mm



LCM 351 T

3,5" (8,9 cm) Digital Touch Screen Monitor

- Digitaler Touch-Screen Monitor mit hochauflösendem Display und weitem Einblickwinkel
 - 2 A/V-Eingänge (Cinch)/ Mini DIN
 - Normal-/Spiegelbildfunktion
 - Steuerleitung zum autom. Umschalten bei Einlegen des Rückwärtsgangs
 - PAL/NTSC (auto)
 - DC 12~16V
 - Inkl. Standfuß
 - Maße (B x H x T): 95 x 88 x 26 mm ohne Standfuß 95 x 96 x 60 mm mit Standfuß
- Digital touch-screen monitor with high resolution and wide viewing angle
 - 2 A/V-Inputs (RCA)/ Mini DIN
 - Normal-/mirror function
 - Trigger wire for automatic switching
 - PAL/NTSC (auto)
 - Built-in speaker
 - DC 12~16 V
 - Touch-screen control
 - Incl. stand
 - Dimensions (W x H x D): 95 x 88 x 26 mm w/o stand 95 x 96 x 60 mm w stand



VRM 4302

4,3" Rearview Mirror Monitor

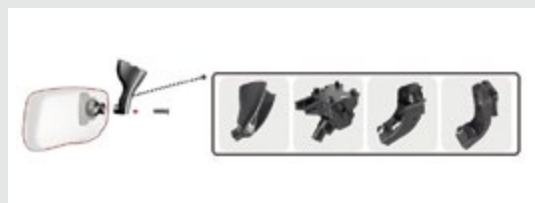
- Rückfahrkamera-Monitor im Spiegel-Design
 - Bei ausgeschaltetem Display ist das Gerät vollständig als Rückspiegel einsetzbar
 - Einfache Installation durch fahrzeugspezifische Halter (separat erhältlich)
 - 1 x Universalhalter mit Grundplatte im Lieferumfang
 - 4,3" (10,9 cm) TFT LCD Monitor, 16:9
 - 1 x Kamera Eingang (Cinch)
 - 1 x Video-Eingang (Cinch)
 - Video System: PAL/NTSC (automatisch)
 - Spannungsversorgung: 12 V
 - Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C
 - Maße: 270(B) x 81(H) x 45(T) mm
- 4.3" TFT LCD Monitor, 16:9 rear-view mirror design
 - Easy-to-Mount by vehicle specific mounts (separate available)
 - 1 x universal mount with basic plate included in the package
 - 1 x Camera-In (RCA)
 - 1 x Video-in (RCA)
 - Video system: PAL/NTSC
 - Power supply: 12 V
 - Operating temperature: -30°C to + 80°C
 - Dimensions 270(W) x 81(H) x 45(D) mm



VRM 4303 BT

4,3" Rearview Mirror Monitor with Bluetooth

- Rückfahrkamera-Monitor im Spiegel-Design mit integrierter Bluetooth Freisprecheinrichtung
 - Unterstützt A2DP Musikstreaming und Sprachwahl
 - Externes Mikrofon im Lieferumfang
 - AUX-Ausgang zur Anbindung an das Radio des Fahrzeugs
 - weitere Spezifikationen wie VRM 4302
- Rearview camera-Mirror-Monitor with integrated Bluetooth Hands-free
 - Supports A2DP Audio streaming and voice-dialing
 - included external Microphone
 - AUX-Output to connect to the cars radio
 - other specification like VRM 4302



VRM Brackets Vehicle Specific Brackets

Durch unterschiedliche Halterungen können unsere Spiegelmonitore nahtlos in nahezu alle Fahrzeuge integriert werden. Durch den Einsatz der speziellen Halter ist ein sicherer Betrieb, gemäß aktueller Sicherheitsanforderungen gewährleistet. Sprechen Sie Ihren AXION Partner bezüglich des richtigen Halters für Ihr Fahrzeug einfach an.

Our Mirror Monitors can be integrated into almost all vehicles due to different Axion brackets, they comply with all laws and regulations and safety standards of car makers. Please ask your AXION Partner for the matching mount to your vehicle.



VRM 7301

7,3" Full Screen Mirror Monitor with Split-Screen function

- Rückfahrkamera-Monitor in Spiegel-Design
 - Vollflächiges 7,3" (18,5 cm) LCD-TFT Monitor, 16:9
 - Extrem helles Display für perfekte Bildarstellung
 - 3 x Video-Eingang (Cinch) per Trigger ansteuerbar (z.B. für Kamera: Links, Rechts oder Rückseitig)
 - Möglichkeit zur geteilten Bildarstellung von 2 Quellen (Split)
 - Automatische Helligkeitsanpassung des Displays
 - Bedienung über Touch-Sensor Tasten
 - Video System: PAL / NTSC
 - Spannungsversorgung: 12V DC
 - Betriebstemperatur: -20°C ~ +70°C
- 7.3" LCD-TFT Monitor, 16:9, rear-view mirror design
 - Full Screen Display with ultra high brightness
 - Dual Screen Display Option – to Display two pictures in split-screen
 - 3 x Video-In (RCA) with Trigger for automatic activation
 - Automatic brightness adjustment
 - Touch screen buttons
 - Video system: PAL/ NTSC
 - Power Supply: 12V
 - Operating Temperature: -20°C ~ +70°C



VRM 4304 NAV

4,3" Rearview Mirror with built-in Navigation & Bluetooth

Der 4,3" Rückspiegelmonitor unterstützt Touchscreen, Navigation, Bluetooth und das Backup-Kamera-Display. Extrem heller Bildschirm mit 1-Sekunde Reaktionszeit, das vollkommen den Standards entspricht.

4.3" rear view mirror which support touch screen, navigation, bluetooth and backup camera display. Ultra high brightness reversing display and 1-second response time, fully comply with related standards.

- Digitaler 4.3" LCD-Bildschirm integriert im Rückspiegelmonitor
 - Touch-Screen-Steuerung und versteckte Touch-Sensor-Tasten
 - Eingebaute WinCE Navigation mit Westeuropa-Karten
 - Bluetooth Freisprecheinrichtung & A2DP
 - Eingebautes Mikrofon
 - 2 Video-Eingänge (Rückfahrkamera + Video-Eingang)
 - Einstellbare Führungslinien (Guidelines) für die Rückfahrkamera
 - 1700 Lux-Bildschirm mit hoher Helligkeit
 - Automatische Helligkeitseinstellung für das LCD-Display
- Digital 4.3" LCD Screen integrated in Rear View Mirror
 - Touch-Screen Control and hidden Touch-Sensor Keys
 - Built-in WinCE Navigation with Western Europe Maps
 - Bluetooth Handsfree & A2DP
 - Built-in Microphone
 - 2 Video-Inputs (Reverse Camera + Video-in)
 - Adjustable and selectable Guidelines for Reverse Camera
 - 1700 Lux high brightness screen
 - Automatic brightness adjust for LCD Display



CRV 1045 for Train application

Automotive Monitor

Auf Anfrage können wir viele Sondermodelle anbieten z.B.:

- Automotive Monitore von 10 – 32 Zoll
- -20° bis +75°C Temperaturbereich
- Wasserdichte Marinemonitore
- Einbaumonitore
- Sonnenlicht tauglich
- Industrie-Monitore
- Digitale Signage Lösungen
- Touchscreen Lösungen
- Sonderzulassungen auf Wunsch (E-Mark, EN 50155 Konformität etc.)

On request we can offer the following special configurations:

- Automotive monitors 10 – 32"
- -20° to +75°C temperature range
- Waterproof marine monitors
- In-dash monitors
- Sunlight readable
- Industrial monitors
- Digital Signage solutions
- Touchscreen solutions
- Approvals on request (E-Mark, EN 50155 conformity etc.)



CRV 10218 Prof

10.1" monitor with touch-control for mobile surveillance

- Hochauflösender 10,1 Zoll Monitor für den professionellen Einsatz
- Kapazitiver Touch-Screen zur Bedienung des Monitors
- Erweiterter Spannungsbereich 10 – 60 V DC
- Quad Funktion (Single/Split/Triple/Quad/PIP)
- 4 Kamera-Eingänge / 1 Video-Eingang
- Hohe Lichtstärke: 500 cd/m²
- Robustes wasserdichtes Metallgehäuse mit IP69K
- Temperaturbereich: -40°C ~ +85°C
- Maße (B x H x T): 263 x 178 x 30 mm

- high resolution 10,1 inch monitor for professional applications
- capacitive touch key control
- extended voltage range 10 – 60 V DC
- quad function (Single/Split/Triple/Quad/PIP)
- 4 camera inputs / 1 video input
- High brightness 500 cd/m²
- Heavy duty and waterproof metal housing with IP69K
- Operating temperature range: -40°C ~ +85°C
- Dimensions (W x H x D): 263 x 178 x 30 mm



Die digitalen AXION Funksysteme zeichnen sich durch außerordentliche Einbaufreundlichkeit aus (ohne aufwändiges Kabelziehen) und bieten modernste digitale Signalverschlüsselung, wodurch Störungen durch andere Anwendungen, die das 2,4-GHz-Frequenzband verwenden, praktisch eliminiert werden. Neben der Übertragungssicherheit beträgt die Reichweite der Systeme bis zu 120 m.

The digital AXION wireless systems are characterized by the extraordinary ease of installation (without the hassle of cable pulling) and use state of the art signal encryption, whereby interferences by other applications, using the 2,4 GHz frequency band, are virtually eliminated. In addition to the transmission reliability, the range of the system is up to 120 m.



CRV 7044 AIR – Digital Wireless Set

7" TFT LCD Quad monitor with wireless Color Camera

Digital Funk-Komplettsystem bestehend aus:
7" (17,8 cm) LCD-TFT Quad-Monitor inkl. Monitorstandfuß, Funk-Farb-Rückfahrkamera
• Latenzzeit: < 120 ms
• Einfach zu installieren
• Für 12V & 24V Einsatz geeignet

Monitor

- Robuster Funk-Rückfahrmonitor für digitale Verbindung mit bis zu 4 Kameras
- Hohe Auflösung
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Maße (B x H x T): 183 x 122 x 40 mm

Kamera (DBC 114046AIR auch separat erhältlich)

- Robuste Funk-Farbkamera
- Kamerablickwinkel 120°
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux (Tag), 0 Lux (mit IR)
- Integriertes Mikrofon
- Schutzklasse IP69K
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Maße (B x H x T): 87 x 73 x 65 mm

Weiteres Zubehör:

- DBC 114046Air Zusatzkamera
- DANT 303 externe Antenne

Digital wireless set consisting of:

- 7" (17,8 cm) LCD-TFT quad monitor incl. stand, radio color camera
- Time delay: < 120 ms
- Easy to install
- For 12 V & 24 V application

Monitor

- Sturdy radio rear view monitor for the digital connection with up to 4 cameras
- High resolution
- Operating temperature range: -20°C to +70°C
- Dimensions (W x H x D): 183 x 122 x 40 mm

Camera (DBC 114046AIR available separately)

- Sturdy radio color camera
- Camera viewing angle 120°
- Minimum illumination 0,1 lux (day), 0 lux (with IR)
- Built-in microphone
- Protection class IP69K
- Operating temperature range: -20°C to +60°C
- Dimensions (W x H x D): 87 x 73 x 65 mm

Additional accessories:

- DBC 114046Air additional camera
- DANT 303 external antenna

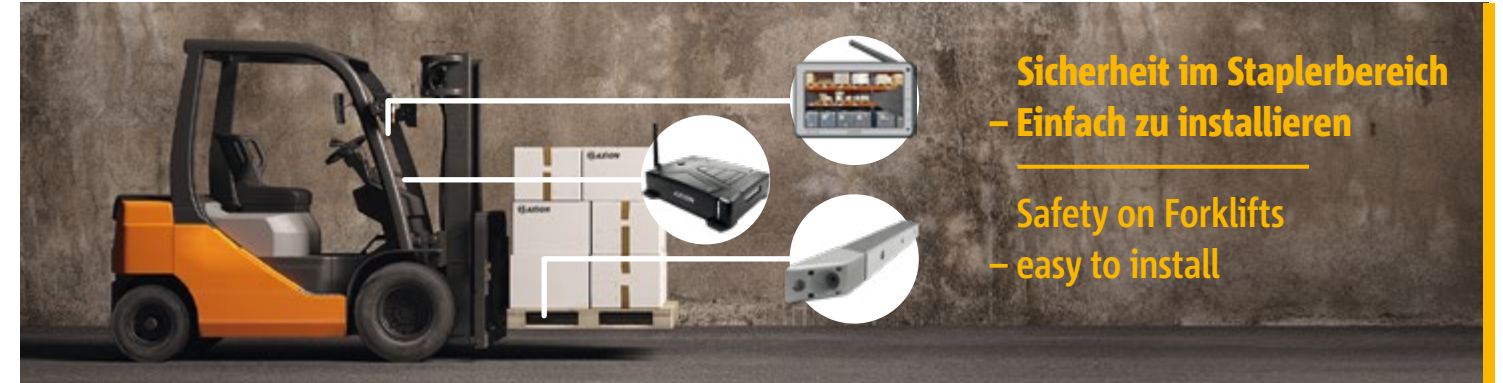


DBC 1140246 Air

Wireless Camera with rechargeable battery and magnetic base

- Robuste Funk-Farbkamera mit integriertem Akku und starker Magnethalterung
- kompatibel mit CRV 7044 Air Set – die ideale Ergänzung
- bis zu 12h Betriebsdauer mit einer Ladung
- Statusschalter zur Schaltung zwischen WORK / SLEEP Mode mit Ladestandsanzeige
- integrierter Schutz gegen Überladung, Entladung, Kurzschluss, Überhitzung und Kälte
- Sobald der Monitor für min. 30 Sek. in den Standby Modus wechselt, schaltet die Kamera ebenfalls automatisch in Standby. Die Kamera aktiviert sich ebenfalls selbstständig, wenn der Monitor die Quelle wieder auswählt oder aus dem Standby erwacht
- Kamerablickwinkel 120°
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0 Lux (mit IR)
- Integriertes Mikrofon
- Schutzklasse IP69K
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Maße (B x H x T): 116 x 80 x 66 mm

- Sturdy rf-wireless color camera with magnetic base and built-in battery pack
- Compatible with CRV 7044Air Set – the perfect add-on
- Up to 12h operation when fully charged
- Status switch for WORK/SLEEP Mode with battery level indicator
- Built-in protection for overcharge, discharge, short circuit, overheating, extrem cold
- Auto Standby to save battery once monitor is turned off for more than 30 seconds
- Camera viewing angle 120°
- Minimum illumination 0 lux (with IR)
- Built-in microphone
- Protection class IP69K
- Operating temperature range: -20°C to +60°C
- Dimensions (W x H x D): 116 x 80 x 66 mm



Sicherheit im Staplerbereich

– Einfach zu installieren

Safety on Forklifts

– easy to install



CRV 7056M AIR 7" wireless Receiver Monitor for TX7056 Modules

- Digitaler 7" (17,8 cm) LCD-TFT mit integriertem Funkempfängerteil (RX7056)
- integrierter Tag-/Nachtsensor für autom. Anpassung der Bildhelligkeit
- Integrierter Lautsprecher
- Easy Pair Technologie – zur einfachen & schnellen Kopplung mit wechselnden TX7056 Modulen
- 1 Kamera-Eingang für kabelgebundene Kamera
- 12V & 24V Spannungsversorgung
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Maße (B x H x T): 192 x 121 x 28 mm

- Digital 7" (17,8 cm) LCD TFT with integrated radio receiver unit (RX7056)
- Built-in day/night sensor for automatic adjustment of the image brightness
- Built-in speaker
- Easy pair technology - for easy & fast linking with alternating TX7056 modules
- 1 Camera-Input for wired Camera
- 12 V & 24 V power supply
- Operating temperature range: -20°C to +70°C
- Dimensions (W x H x D): 192 x 121 x 28 mm



DWS-BPTX Battery Pack with integrated digital wireless Transmitter

Der drahtlose Sender mit integriertem Akkupack kann mit allen AXION Kameras mit Minax Anschluss verwendet werden (keine Shutter Kameras). Speziell in Kombination mit unserer DBC 114083FL Gabelstaplerkamera und dem CRV 7056 AIR ist das System eine ideale Lösung für Gabelstapler.

The wireless transmitter with battery can work with any AXION camera with Minax connector (no shutter camera). Especially in combination with our DBC 114083FL Forklift Camera and our CRV 7056Air it can be a great solution.

- Einfache Installation ohne aufwändige Verkabelung
- Digitales Funkmodul (vergleichbar DWS-TX7056) für störungsfreie Bildübertragung
- Batterie-Ladestandsanzeige, hohe Kapazität 12000 mAh (4 x 3000 mAh 18650 AA Batterien)
- Herausnehmbarer Batteriecontainer für 4 Stück wieder aufladbare 18650 Li-ion Batterien (nicht im Lieferumfang)
- Betriebsdauer: ca. 9 Stunden bei voller Ladung
- Ladedauer: ca. 7 Stunden
- Ladestrom: 2,5 A
- Wasserdicht und staubgeschützt, IP65
- Betriebstemperatur: -20° bis +70°C
- Maße (L x B x H): 155 x 125 x 44 mm

- Easy to install and avoid trouble of wiring.
- Digital wireless module provides high quality image without inference.
- Battery capacity indicator, high capacity 12000 mAh (4 x 3000 mAh 18650 AA Battery).
- Built-in battery container provides nearly 9 hours of power.
- It uses 4pcs. 18650 rechargeable Li-ion batteries (not included)
- Charging current: 2.5A
- Charging Time: approx. 7h
- Waterproof and Dust resistance grade: IP65
- Operation Temperature: -20° to +70°C
- Dimension (L x W x H): 155 x 125 x 44 mm



DBC 114083 FL

Fork-Lift Camera

- Kompakte Farbkamera, die speziell für den Einsatz an den Gabeln eines Gabelstaplers konzipiert wurde.
- Die Kamera ermöglicht es dem Fahrer die Position der Gabeln, die Ladung und die Umgebung zu überwachen, was die Arbeit effizienter macht und Risiken erheblich reduziert.
- Äußerst widerstandsfähige Bauform
- Gute Nachtsichtigenschaften durch 4 LEDs (mehr als 1,5 m)
- Einfache und schnelle Installation
- Wasser- und Staubschutz: IP68
- Kamerablickwinkel: 55° (horizontal)
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- Abmessungen (L x T x B): 300 x 25,4 x 25,4 mm

- Compact color-camera, specially designed for the application at the forks of the fork lift
- The camera enables the driver to control the position of the forks, the load and the area surrounding the fork lift so that he can work faster and reduce risks.
- Extremely resistant design
- Good night vision by 4 LEDs (more than 1,5 m)
- Easy and fast installation
- Waterproof and dust resistant: IP68
- Camera viewing angle: 55° (horizontal)
- Operating temperature range: -30 °C to +70 °C
- Dimensions (L x D x W): 300 x 25,4 x 25,4 mm



DWS-CAM Set Digital wireless Receiver with wireless color camera

Digitales Funksystem bestehend aus einem DWS-RX7056 Empfängermodul und einer DBC 114048 AIR Farb-Funkkamera. Das System eignet sich ideal zur Anbindung an bestehende Monitore oder Betriebsdatenterminals.

- DWS-RX7056 Spezifikation siehe DWS-Set3
- DBC 114048 Air Farbkamera (auch separat erhältlich)
- 1/3" CMOS Farbkamera
- Auflösung: 728 x 488 Pixel, 500 TVL
- 120° Blickwinkel
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0 Lux
- DC 9-30 V Spannungsversorgung
- Stromverbrauch: ≤ 2,5W
- Wasserdicht und staubgeschützt, IP68
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +60°C
- Maße (B x H x T): 94 x 65 x 78,8 mm

Digital wireless system consisting of a DWS-RX7056 receiver module and a DBC 114048 AIR wireless color camera. The system is ideal for connecting to existing monitors or ISOBUS Terminals.

- DWS-RX7056 specification, see DWS-Set3
- DBC 114048 Air color camera (also available separately)
- 1/3" CMOS color camera
- Resolution: 728 x 488 pixels, 500 TVL
- 120° viewing angle
- Minimal illumination: 0 Lux
- Power-Supply: DC 9-30 V
- Power Consumption: ≤ 2.5W
- Waterproof and Dust resistance grade: IP68
- Operation Temperature: -10°C to +60°C
- Dimension (W x H x D): 94 x 65 x 78.8 mm



DWS-Set3 Digital Wireless Transmitter/Receiver Combo

Digitales Funksystem für Kameras zur störungsfreien Bildübertragung des Kamerabildes zum Monitor.

- Digital verschlüsselte 1-Kanal Übertragungstechnologie
- DWS-TX7056 Sender mit MINAX-Kameraanschluss, 12/24V
- DWS-RX7056 Empfänger mit AXION Mini-DIN Stecker zum direkten Anschluss an unsere Systemmonitore, 12V
- Easy Pair Technologie – zur einfachen & schnellen Kopplung der Systeme bei wechselnden Zugmaschinen oder Anbauten
- Latenzzeit: < 200 ms
- Schutzklasse IP65 · Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Maße (B x H x T): 104 x 30 x 80 mm
- Sender- & Empfängermodule einzeln erhältlich

Digital wireless system for cameras for the interference-free transmission of the camera picture to the monitor.

- Digital encrypted 1-channel transmission technology
- DWS-TX7056 transmitter with MINAX camera connector, 12/24 V
- DWS-RX7056 receiver with AXION mini DIN plug for direct connection to our system monitors, 12 V
- Easy pair technology - for easy & fast linking of the systems at alternating towing vehicles or additions
- Time delay: < 200 ms
- Protection class: IP65
- Operating temperature range: -20°C to +70°C
- Dimensions (W x H x D): 104 x 30 x 80 mm
- Transmitter & receiver available separately



DWT-1 Wifi

Wifi Transmitter to display camera pictures on a smartphone

Das DWT-1 ist ein Modul zur drahtlosen Übertragung von Kamerabildern über eine Wifi Verbindung auf Smartphones oder Tablets mit Android® oder iOS® Betriebssystem. Das Modul kann mit nahezu allen AXION Kameras verbunden werden und eignet sich speziell für den Einsatz, z.B. in PKW Anhängern, Caravans oder Pferdeanhängern. Die Darstellung des Kamerabildes auf dem Smartphone bzw. Tablet erfolgt über eine spezielle APP.

- Wifi Übertragungsmodul mit abnehmbarer Antenne
- Reichweite bis zu 30 Meter
- Auflösung: 640 x 480 (25 fps)
- < 250ms Verzögerung in der Übertragung
- Betriebstemperatur: 0° bis + 50°C
- Spannungsversorgung: 10 – 32 V
- Schaltleitung zur automatischen Anzeige der im Hintergrund laufenden APP, bei Einlegen des Rückwärtsgangs (nur bei Android möglich)
- AXION 4p Mini DIN Anschluss für Rückfahrkamera

The DWT-1 is a WiFi Transmitter module to display analogue camera pictures wireless on a Smartphone or Tablet with Android® or iOS® operating system. The module can be used with almost all AXION cameras and is ideal for cars with trailers, caravans or horse trailers. The Display of the camera picture on smartphone or tablet will be possible by a special designed APP.

- Wifi Transmitter with detachable Antenna
- Transmitting Distance up to 30 Meters
- Resolution: 640 x 480 (25 fps)
- < 250 ms Delaying time
- Operating Temperature: 0° to +50°C
- Power Supply: 10 – 32 V
- Reversing Trigger, the app can run in background and automatically pop-up on the display when shifting the car to reverse (only on Android)
- AXION 4p Mini DIN camera connection



CRV 7057 Air Set 1TX to 4RX Digital Wireless

Digital Wireless Camera Set with 2 IP65 Monitors and Wireless camera

1 Camera can support up to 4 Monitors at the same time

- Das 1TX auf 4RX digitale Funksystem mit wassergeschütztem Monitor ist speziell für den Einsatz im landwirtschaftlichen Bereich entwickelt. Dort wo das Bild von einer Kamera gleichzeitig auf mehrere Monitore übertragen werden soll.
- digitale Signalverschlüsselung, Reichweite von bis zu 120 Metern
- Wasserdicht und staubgeschützt: IP65 Monitor / Kamera IP68
- geeignet für 12V & 24V Fahrzeuge
- Re-pairing Funktion zum Verbindungsaufbau mit weiteren Monitoren (bis zu 4 Stck.)
- Integrierte Aufzeichnungsfunktion (auf SD Karte – SD Karte nicht im Lieferumfang)
- SET beinhaltet: 2 x Monitor / 1 x Kamera / Zubehör

- The 1TX to 4RX waterproof digital wireless system is specially designed for the agriculture application, where 1 camera need to send the image to several Monitors
- With significant long-distance and stable transmission capacity, the transmission range can be as far as 120M
- Waterproof & Dust Resistance Grade: IP65 Monitor / Camera IP68
- Applicable for DC 12V/24V vehicle
- With re-pairing function
- With record function
- SET includes: 2 x Monitor / 1 x Camera / Accessories

Zusatzmonitor erhältlich mit der Teilenummer: CRV 7057M Air

CRV 7057M Air Monitor:

- 7" Digital TFT LCD Monitor: 16:9
- Video input & Video output: 1CH
- Betrachtungswinkel (CR>10): (up/down) 50/70, (left/right) 70/70
- Helligkeit: 400 cd/m2
- Kontrast: 500:1
- Auflösung: 800*3 (RGB) *480
- Betriebsfrequenz: 2406-2476 Mhz
- Speichermodus: high speed SD Karte max 128 GB
- Startzeit: 15 Max
- Latenz: <120 ms
- Video Code: MPEG4
- Bildrate: NTSC 30 f/s; PAL 25f/s
- System Format: PAL / NTSC
- Spannungsversorgung: 12/24V
- Betriebstemperaturbereich: -20°C to + 70°C
- Lagertemperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Leistungsaufnahme: <5W
- Abmessungen: 199 (L) x 140 (W) x 147(D) mm
- Gewicht: 476g

DBC 1140257Air Kamera

- 1/3" Cmos
- Auflösung (pixels): 728*488
- Blickwinkel: 126° (D)
- Min. Lichtstärke: 0 Lux/F2.6 (automatic IR LED)
- 20 LEDs für gute Sicht bei Dunkelheit (> 8m)
- Modulation: 2.4G FHSS
- Horizontale Auflösung: 500 TV Linien
- Spannungsversorgung: 9V-30V DC
- Leistungsaufnahme: 2.5 W
- Betriebstemperaturbereich: -30°C to +70°C
- Lagertemperaturbereich: -40°C to +80°C
- Abmessungen: 94 (L) x 65 (W) x 78.8 (D) mm
- Gewicht: 360g

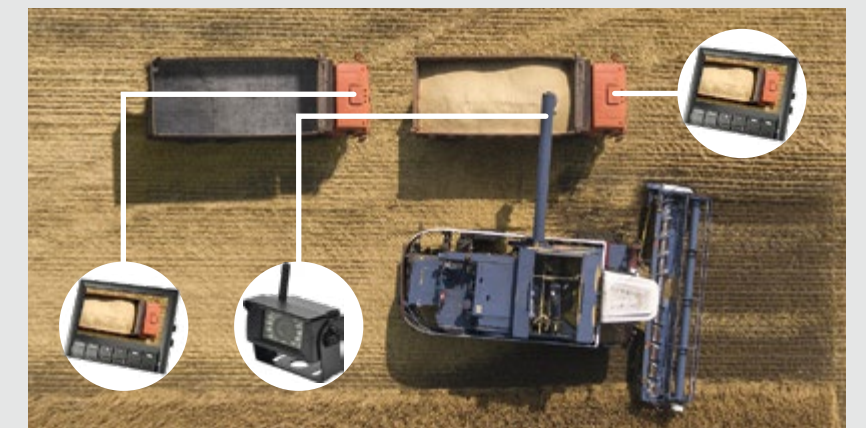
Additional Monitors available by Part No.: CRV 7057M Air

CRV 7057M Air Monitor:

- 7" Digital TFT LCD monitor: 16:9
- Video input & Video output: 1CH
- Wide view angle (CR>10): (up/down) 50/70, (left/right) 70/70
- High brightness: 400 cd/m2
- Contrast ratio: 500:1
- Resolution: 800*3 (RGB) 480
- Frequency Range: 2406-2476 Mhz
- Memory mode: high speed SD card max 128 GB
- Start Up Time: 15 Max
- Latency: <120 ms
- Video Code: MPEG4
- Frame Rate: NTSC 30 f/s; PAL 25f/s
- System Format: PAL / NTSC
- Power Supply: 12/24V
- Operating temperature range: -20°C to + 70°C
- Storage temperature range: -30°C to +80°C
- Power consumption: <5W
- Dimension: 199 (L) x 140 (W) x 147(D) mm
- Weight: 476g

DBC 1140257Air Kamera

- 1/3 inch Cmos
- Resolution (pixels): 728*488
- Lens angle: 126° (D)
- Minimal illumination: 0 Lux/F2.6 (automatic IR LED)
- 20pcs LED for night vision (> 8m)
- Modulation: 2.4G FHSS
- Horizontal resolution: 500 TV Lines
- Power supply: 9V-30V DC
- Power consumption: 2.5 W
- Operating temperature range: -30°C to +70°C
- Storage temperature range: -40°C to +80°C
- Dimension: 94 (L) x 65 (W) x 78.8 (D) mm
- Weight: 360g



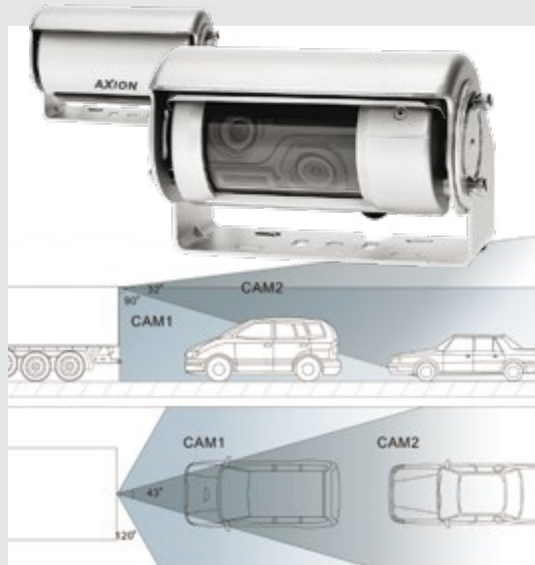
6 Professionelle Kameras Spezialfunktionen

Professional Cameras with added Functions



Die Stärke von AXION sind Kameras für nahezu jeden automotiven Einsatz. Die Kameras sind besonders robust und auch in extremen Temperaturbereichen einsetzbar. Die Systeme sind ausgestattet mit Nachtsicht-Lösungen, leicht anschließbar und mit allen AXION Monitoren kompatibel. Eine weitere Besonderheit sind unsere Funktionskameras mit Tilt-, Doppelaugen-, Shutter- und Drehfunktion. Für jede Anforderung das richtige Modell.

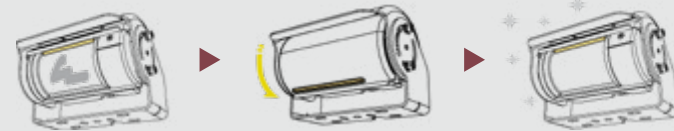
AXION's strength are cameras for almost every automotive application. Our cameras are very robust and able to be operated under extreme temperature conditions. The systems are equipped with night-vision functions, easy to install and compatible to any AXION monitor. Another specialty are cameras with additional functions like Tilt-, TwinEye-, Shutter-, Pan-Functions. For any applications the matching model.



DBC 114066 TS / DBC 114048 DS / DBC 114047 TW
Sichtfeld für Twin- und Tiltkameras
Example for Viewing field of Twin- and Tiltcameras

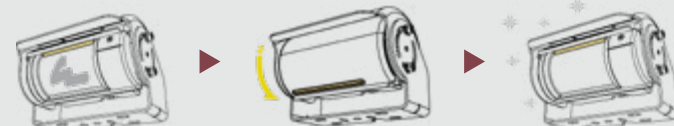
DBC 114066 TS Motorized Twin/Shutter Camera

- Hochwertige Doppelaugen-Kamera zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs und des hinteren Fahrzeugbereichs
- Motorisierte Schutzklappe mit Wischerfunktion
- Sony 1/3 Super HAD II CCD Chipsatz
- 2 Kameras, 1 x 150°, 1 x 53°
- Gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux) durch eingebaute LED-Beamer
- Eingebautes Mikrofon
- Schutzklasse IP69K
- Mit Wischerfunktion beim Öffnen und Schließen der Klappen
- Integrierte Heizung
- 12 V Stromversorgung
- Maße (B x H x T): 114 x 57 x 59 mm
- This high-class twin-camera provides full back and rear view of the vehicle
- Motorized shutter with wiper function
- Sony 1/3 Super HAD II CCD
- 2 cameras, 1 x 150°, 1 x 53°
- Good night-view (0 lux), with built-in LED-beamer
- Built-in microphone
- IP69K
- With wiper function by opening and closing the shutter
- Integrated heating
- Power supply 12V DC
- Dimension (W x H x D): 114 x 57 x 59 mm



DBC 114067 SHD IP69K Heavy Duty Shutter Camera With Cleaning Wiper

- Farbkamera mit motorischer Schutzklappe und Reinigungs-/Wischfunktion
- Sony Super HAD II CCD Chipsatz
- Großes Sichtfeld 150°
- Gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux)
- Eingebautes Mikrofon
- Integrierte Heizung
- Normal/Spiegel Umschaltung
- Heavy Duty IP69K Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -30° bis +80° C
- Maße (B x H x T): 104 x 57 x 55 mm
- Motorized shutter camera with automatic window cleaning function
- Sony Super HAD II CCD chipset
- Extra wide viewing angle 150°
- Ultra low light performance (0 lux)
- Built-in microphone
- Normal / mirror image switching
- Heavy duty IP69K
- Integrated heating
- Operating temperature: -30° ~ +80° C
- Dimensions (W x H x D): 104 x 57 x 55 mm



DBC 114065 S1 Color Shutter Camera

- Wasserdichte Farbkamera mit motorischer Schutzklappe für Außenmontage
- Sehr lichtstark
- Gute Sicht bis 0 Lux
- Großer 130° Sichtwinkel
- Eingebautes Mikrofon
- Automatische Blende
- Integrierte Heizung
- Wetterfestes Alu Druckgussgehäuse kpl. mit Befestigungswinkel und Schrauben sowie 20m Verbindungskabel
- Wasserdicht IP69K
- Betriebstemperatur -30° bis +80° C
- Stromversorgung: 12 V
- Maße (B x H x T): 110 x 85 x 75 mm
- Waterproof color camera with a motorized shutter
- High light sensitivity
- Illumination <0 lux with IR LED beamer
- Wide viewing angle 130°
- built-in microphone
- Electronic autoshutter
- Weatherproof alu die-cast housing with sunshield/mounting bracket & screws
- Integrated heating
- IP69K, 20m connection cable
- Operating temperature -30° ~ +80° C
- Power supply 12 V
- Dimensions (W x H x D): 110 x 85 x 75 mm



DBC 114047 TW Color Twin Camera

- Diese Kamera gibt den vollen Überblick über die Fahrzeugrückseite: Ein Auge schaut nach unten und eines nach hinten, eine wertvolle Hilfe beim Einparken oder während der Fahrt!
- Ideal für Wohnmobile, professionelle Fahrzeuge wie LKWs, Baumaschinen, landwirtschaftl. Fahrzeuge, etc.
- Wasserdicht IP68
- 110°/90° Blickwinkel
- Hohe Auflösung mit 420 TV-Linien
- LED Beamer für 10m Sicht bei Dunkelheit
- Betriebstemperatur -30° C bis +65° C
- Maße (B x H x T): 96 x 66 x 86 mm
- This Twin Camera gives the full picture of the situation behind the car: one eye looks backwards, one eye looks downwards and give perfect assistance for parking or during driving.
- Ideal for motorhomes, professional vehicles like trucks, buses, construction machines, agricultural machines, etc.
- Waterproof IP68
- 110°/90° viewing angle
- High resolution with 420 TV-lines
- LED Beamer for 10m view at night
- Operating temperature -30° up to 65° C
- Dimensions (L x W x D): 96 x 66 x 86 mm



DBC 114081 HD Heavy Duty Camera

- Kompakte Heavy Duty Kamera
- Ideal für den Einsatz an Baumaschinen, Landmaschinen, Offroad Fahrzeugen, etc.
- Hochwertiger Sony 1/4" CCD Chipsatz
- Weiter 180° Blickwinkel (horizontal: 144° / vertikal: 105°)
- 10 Hochleistungs IR-LED Beamer für perfekte Darstellung bei Nacht
- Wasser-/Staubdichtigkeit: IP69
- Wasserdichte Linse aus extrem belastbarem Kunststoff
- Integrierte Heizung
- Betriebstemperatur: -30° C ~ +70° C
- Vibrationsfestigkeit >10 G
- Maße (B x H x T): 82,5 x 71 x 92 mm
- Compact heavy duty camera
- Ideal for construction machines, heavy duty transporters, agriculture, etc.
- Sony 1/4" CCD image sensor
- Extreme wide 180° viewing angle (h:144°/v:105°)
- 10 high power IR LED-beamer provides a perfect view at night
- Water and dust resistance grade: IP69
- Waterproof lens without glass cover
- Integrated heating
- Operating temperature: -30° C ~ +70° C
- Vibration resistant : >10 G
- Dimensions (W x H x D): 82,5 x 71 x 92 mm



DBC 114027 Smartback DV DualView Design Camera – 2 in 1

- DualView Design Rückfahrkamera
- 2-in-1: Die Kamera liefert ein zweigeteiltes Bild mit einer TOP-DOWN Ansicht des Fahrzeughecks zum Rangieren und einer Ansicht des rückwärtigen Verkehrs.
- Ideal für Wohnmobile, Busse, etc.
- Hochauflösender 1/3 Zoll CMOS Bildsensor, 580 TV Linien
- Weiter Sichtbereich 175°(D) (130°(H) / 110°(V))
- Schutzklasse IP69
- 12 V Stromversorgung
- Betriebstemperatur: -30° bis +70° C
- Maße (B x H x T): 55 x 43 x 76 mm
- DualView design reverse camera
- 2 in 1: The camera provides a splitted picture with a TOP-DOWN view of the rear of the vehicle for maneuvering and a view of the traffic behind
- Ideal for mobile homes, buses, etc.
- High resolution 1/3" CMOS image sensor, 580 TV-lines
- Wide viewing angle 175° (d) (130°(h)/110°(v))
- Protection class IP69
- 12 V power supply
- Operating temperature range: -30° to +70° C
- Dimensions (W x H x D): 55 x 43 x 76 mm



DBC 114024 MV(U)

MultiView Camera With 4 View-Modes

- Multi-View Rückfahrkamera mit Perspektivwechsel auf Knopfdruck!
- Mögliche Ansichten: Zoom (Nahansicht), Ultra Weitwinkel, Ansicht mit Parking Guide Lines, LDC (verzeichnungskorrigierte Ansicht), Zoom + LDC (Split-Screen)
- Ideal für PKW, SUV, Transporter, etc.
- Einfach zu installieren mit sehr kleiner Bohrung und kompaktem Design
- Hochauflösender 1/4 Zoll CMOS Chipsatz, 450 TV-Linien
- Großer Blickwinkel mit 212° (diagonal) (190° (H) / 142° (V))
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0,1 lux
- NTSC
- Schutzklasse IP68
- Inkl. 8 m Verbindungskabel auf Cinch & Umschalttaster
- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
- Maße (B x H x T): 42 x 27 x 33 mm

- Multiview reverse camera with change of perspective by touch of a button!
- Viewing modes: Zoom (top view), ultra wide angle, view with parking guide lines, LDC view (lens distortion correction), top view + LDC (split screen)
- Perfect for passenger cars, suv, vans, etc.
- Easy to install due to small drilling & compact design
- High resolution 1/4 inch CMOS chipset, 450 TV-lines
- Wide viewing angle 212° (diagonal) (190° (H) / 142° (V))
- Minimum illumination 0,1 lux
- NTSC
- Protection class IP68
- Incl. 8 m connection cable (RCA) & push-button switch
- Operating temperature: -40°C ~ +85°C
- Dimensions (W x H x D): 42 x 27 x 33 mm



576	D1	960H
240	CIF	
360	720	960

960H Kameras für noch schärfere Bilder

960H Cameras for sharper images

Mit der neuen AXION 960H Kameraserie erhalten Sie 30 % mehr Bild als mit herkömmlichen analogen PAL Kameras. Durch die Verwendung von Chipsätzen mit einer Auflösung von 650 TVL erhalten Sie die derzeit höchste verfügbare Qualität auf dem analogen Markt. Ihr Vorteil ist ein schärferes Bild, mehr Detailerkennung und eine allgemein bessere Bildwiedergabe. Hinzukommt ein höherer Dynamikbereich und eine konstante Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Kameras sind mit allen herkömmlichen Videomonitoren kompatibel.

With AXIONs new 960H Camera Series you can get 30% more image than with a standard analogue camera. By using special chipset with 650 TVL you will achieve the currently highest available quality in the analogue market. The advantages are a sharper image, more visible details and an overall improved image display. Furthermore it has a higher dynamic range and a constant performance under weak light conditions. These Cameras are compatible to any standard video monitor



DBC 1140230 HR

High End 960H Color Camera, IP69K

- High End 1/3" CCD Farb-Kamera
- 650 TVL Auflösung / 470.000 Pixel
- 120° Sichtfeld
- Gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux)
- Normal/Spiegel Umschaltung
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit
- Heavy duty Schutzklasse IP69K
- Betriebstemperatur: -40°C bis + 75°C
- 12/24 V Spannungsversorgung
- Maße (B x H x T): 69 x 80 x 60 mm

- High End 1/3" CCD color camera
- 600 TVL Resolution / 470.000 pixels
- 120° viewing angle
- Ultra low light performance (0 Lux)
- Normal/mirror image switching
- Vandal resistant / waterproof
- Heavy duty IP69K
- Operating temperature: -40°C to + 75°C
- Input voltage: 12 V & 24V
- Dimensions (W x H x D): 69 x 80 x 60 mm

DBC 114084 Zoom

Extreme Light Performance Zoom Camera

- Hochauflösende 1/3 Zoll CCD Farbkamera mit Zoomfunktion und LED-Strahlern
- Ideal zur Überwachung von weit entfernten Arbeitsbereichen (bis zu 200 m), z.B. Einsatz an einem Kran, etc.
- Digitale Zoom In/Out Funktion
- Bedienpanel zur Steuerung der Kamerafunktionen
- De-Fod/White & LED An/Aus Funktion
- Hervorragende Leistung bei Dunkelheit (0 Lux) durch IR-LED Beamer und zuschaltbare LED-Strahler – ideal bei dunkler Umgebung mit unzureichender Ausleuchtung
- Extrem fokussiertes Sichtfeld 20° (D)
- Normal/Spiegel Umschaltung
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit
- Heavy Duty IP69K Schutzklasse
- Vibrationsbeständig: 7G / Schock: 100G
- Betriebstemperatur: -30° bis +80°C
- Maße (B x H x T): 87 x 57 x 75 mm

- High-resolution 1/3 inch CCD color camera with zoom function and LED spotlights
- Ideal for monitoring remote work areas (up to 200m), eg for use on a crane, etc.
- Digital zoom in/out function
- Control panel to control the camera functions
- De-Fod/White & LED on/off function
- Excellent performance in darkness (0 lux) by IR-LED beamer and switchable LED spotlights - ideal for dark environments with insufficient illumination
- Extremely focused field of view 20° (d)
- Normal/mirror switch
- Resistant against vandalism/moisture
- Heavy duty IP69K protection class
- Vibration resistant : 7G/shock : 100G
- Operating temperature range: -30 ° to + 80 °C
- Dimensions (W x H x D): 87 x 57 x 75 mm

ZOOM



DBC 1140231 HR

High End 960H Ball Color Camera, IP69K

- 1/3" CCD Farb-Kamera
- Durch Kugeldesign einfach einstellbar und universell einsetzbar
- 650 TVL Auflösung / 470.000 Pixel
- 120° Sichtfeld
- Gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux)
- Normal/Spiegel Umschaltung
- Heavy duty Schutzklasse IP69K
- Betriebstemperatur: -40°C bis + 75°C
- 12/24 V Spannungsversorgung
- Maße (Ø x T): 61 x 70 mm (inkl. Halter)

- High End 1/3" CCD color camera
- Ball camera perfect for application as side-, front-, backcamera
- 600 TVL Resolution / 470.000 pixels
- 120° viewing angle
- Ultra low light performance (0 Lux)
- Normal/mirror image switching
- Vandal resistant / waterproof
- Heavy duty IP69K
- Operating temperature: -40°C to + 75°C
- Input voltage: 12 V & 24V
- Dimensions (W x H x D): 69 x 80 x 60 mm



Ob „toter Winkel“, Seitenkamera, Innenkamera oder Rückfahrkamera, mit idealen Kombinationsmöglichkeiten über das AXION Kontrollboxen- und Zubehörprogramm, lässt sich fast jedes Problem lösen.

Die professionelle AXION Qualität und ein erstklassiger Service verspricht eine lange Einsatzdauer und zufriedene Kunden.

Whether Blind-Spot, side-view camera, indoor camera or rear-view camera and perfect combinations with the Axion control-boxes and accessory range can solve almost any problems. Axion's professional quality and its premier support assures a long period of use and satisfied customers.



DBC 114069 SB High End, CCD Color Waterproof Camera IP69K

- 1/3" CCD Farb-Kamera (Sony Super HAD Chipsatz)
- Großes Sichtfeld 150°
- Gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux)
- Eingebautes Mikrofon
- Integrierte Heizung
- Normal/Spiegel Umschaltung
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit
- Heavy Duty IP69K Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -30° bis +80°C
- Maße (B x H x T): 69 x 41 x 43 mm

- 1/3" CCD color camera (Sony Super HAD chipset)
- Extra wide viewing angle 150°
- Ultra low light performance (0 lux)
- Built-in microphone
- Normal/mirror image switching
- Vandal resistant/waterproof
- Heavy Duty IP69K
- Operating temperature: -30° to +80°C
- Dimensions (W x H x D): 69 x 41 x 43 mm



DBC 114036 SB Super Bright, CCD Color Waterproof Camera

- 1/3" CCD Kamera
- Benötigt geringe Lichtzufuhr (0 Lux)
- Eingebautes Mikrofon
- Automatische elektronisch gesteuerte Iris
- Weites Sichtfeld 130°
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit
- Stromversorgung 12 V DC
- Aluminium Druckguss/wetterfest IP69K
- Maße (B x H x T): 70 x 40 x 60 mm

- 1/3" CCD camera
- Ultra light performance (0 lux)
- Built-in microphone
- Automatic electronic Iris
- Wide field of view 130°
- Vandal resistant & waterproof
- Input voltage: 12 V DC
- Alu print cast iron/weatherproof IP69K
- Dimensions (W x H x D): 70 x 40 x 60 mm



DBC 114073 Basic Color Camera

- CCD Kamera
- Benötigt geringe Lichtzufuhr 0,01 Lux
- Eingebautes Mikrofon
- Automatische elektronisch gesteuerte Iris
- 110° Blickwinkel
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit
- IP68
- Stromversorgung 12 V
- Aluminium Druckguss
- Maße (B x H x T): 76 x 73 x 85 mm

- CCD Camera
- Low light performance 0,01 lux
- Built-in microphone
- Automatic electronic iris
- 110° viewing angle
- Vandal resistant & waterproof IP68
- Input voltage: 12 V
- Aluminium die-cast
- Dimensions (W x H x D): 76 x 73 x 85 mm



DBC 114074 K Color Ball Camera

- Kugelkamera ideal als Seiten-, Front-, Rückfahrkamera, da einfach zu montieren und in jede Richtung einstellbar
- Wetterfestes Alu Druckgussgehäuse
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux
- 110° Blickwinkel
- Eingebautes Mikrofon
- Spiegel-/Normalbild einstellbar
- Automatische elektronische Iris
- Wetterfest und wasserdicht IP68
- Temperaturbereich: -30°~+65°C
- Stromversorgung 12 V
- Maße (H x Ø): 50 x 52 mm

- Color ball camera perfect for application as side-, front-, backcamera,
- Simple mounting and adjustment in any direction
- Weatherproof alu die-cast housing
- Low light performance 0,01 lux
- 110° viewing angle
- Built-in microphone
- Mirror / Normal view switchable
- Electronic autosshutter
- IP68
- Temperature range: -30°~+65°C
- Input voltage: 12 V
- Dimensions (H x Ø): 50 x 52 mm



DBC 1140179 Colour camera waterproof IP69K

- 1/3" CMOS Sensor
- 500 TV-Linien / 0 Lux (LED ON)
- Gespiegeltes Bild
- IR LEDs für Tag- und Nachtsicht
- Hoch empfindliches Mikrofon
- Wasserdichtes Gehäuse
- Vibrationsbeständig (IP69K)
- Montierbar seitlich, hinten/oben/unten
- Blickwinkel 140°
- 12 V DC, -20°C bis +70°C
- PAL
- Maße (B x H x T): 59 x 43 x 75 mm

- 1/3" CMOS sensor
- 500 TV-lines / 0 lux (LED ON)
- Mirrored image
- IR LEDs for day & night vision
- High sensitive microphone
- Complete waterproof design
- Vibration resistant (IP69K)
- Mounting to Side / Rear / Ceiling & on Bottom chassis
- Wide view angle 140°
- 12 V DC, -20 °C to +70°C
- PAL
- Dimensions (W x H x D): 59 x 43 x 75 mm



DBC 114023 Smartback Compact Design RearView Color Camera

- Sehr kompakte, aerodynamische Farb-Rückfahrkamera in Designgehäuse
- Elegantes Design (Made in Germany)
- Perfekt als Rückfahrkamera für Reisemobile, Transporter, Busse, etc.
- Einfache Montage mit verdeckter Kabelführung
- PAL
- Gespiegeltes Bild für Einsatz als Rückfahrkamera
- Sehr großer Blickwinkel 160°
- Schutzklasse IP68
- Stromversorgung 12 V DC
- Maße (B x H x T): 66 x 43,2 x 37,4 mm

- Very compact, aerodynamic rear view color camera in design housing
- Elegant design (Made in Germany)
- Perfect as a rear view camera for motorhomes, vans, buses, etc.
- Easy installation with hidden cable guiding
- PAL
- Mirrored image for application as a rear view camera
- Wide viewing angle of 160°
- Protection class IP68
- Power supply 12 V DC
- Dimensions (W x H x D): 66 x 43,2 x 37,4 mm



DBC 114041 M High End Mini Color Camera, IP69K

- 1/4 Zoll CMOS Mini Farbkamera für den anspruchsvollen Einsatz
- Spezielles Montagesystem für den Einsatz als Front-/Rück-/Seitenkamera
- Autom. Zuschaltung der Infrarot LEDs bei Dunkelheit
- Benötigt geringe Lichtzufuhr (0 Lux)
- Eingebautes Mikrofon
- Weites Sichtfeld 140°
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus/Feuchtigkeit IP69K
- Vibrationsfestigkeit: 7G / Schock: 100G
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Stromversorgung 12 V DC
- Maße (B x H x T): 30 x 30 x 28,5 mm

- 1/4 inch CMOS mini color camera for challenging applications
- Special mounting system for application as a front/rear/side camera
- Auto activation of the infrared LEDs in the dark
- Minimum illumination: 0 lux
- Built-in microphone
- Wide viewing angle 140°
- Resistant against vandalism/moisture IP69K
- Vibration resistance: 7G / shock: 100G
- Operating temperature range: -30 °C to +80°C
- Power supply: 12 V DC
- Dimensions (W x H x D): 30 x 30 x 28,5 mm



DBC 114080 Y Color Camera for light Vans

- Farb-Kugelkamera mit speziell entwickelter Halterung zur Montage an Vans und Transportern
- Niedrige Aufbauhöhe und aerodynamische Bauform
- Hohe Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux
- Blickwinkel 110°
- Eingebautes Mikrofon
- Normal-/Spiegelbild einstellbar
- Wetterfest und wasserdicht IP68
- Stromversorgung 12 V
- Temperaturbereich: -30°C ~ +65°C
- Maße (B x H x T): 210 x 135 x 50 mm

- Color ball camera with special mounting bracket for light vans
- Compact design and aerodynamic shape
- Low light performance 0,01 lux
- Viewing angle 110°
- Built-in microphone
- Normal / mirror picture switchable
- IP68
- Input voltage: 12 V
- Temperature range: -30°C ~ +65°C
- Dimensions (W x H x D): 210 x 135 x 50 mm



DBC 1140105 BL

Color Camera for MAN TGE and VW Crafter

- Hochwertige Farb-Rückfahrkamera in spezieller Designhalterung zur optimalen Anwendung an VW Crafter bzw. MAN TGE Fahrzeugen.
- Die Designhalterung kann schnell, präzise und unkompliziert an der originalen Bremsleuchtenkonsole angebracht werden.
- Die geringen Abmessungen und die aerodynamische Bauform garantieren den problemlosen Anbau und Betrieb.
- PAL/NTSC umschaltbar
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit durch extrem robustes ABS Kunststoffgehäuse und integrierte Gummidichtung (IP68)
- Großer Sichtwinkel mit 160°
- Hohe Lichtempfindlichkeit > 0,3 Lux
- Schutzklasse IP68
- Inkl. 10m Kabel
- high-class color camera in specially designed bracket for perfect mounting on VW Crafter or MAN TGE
- the design bracket allows an easy and fast installation on the original brake light
- the small size and the aerodynamic design guarantees trouble-free installation and operation
- PAL/NTSC switchable
- Resistant against vandalism and moisture due to extremely sturdy ABS plastic housing and integrated rubber seal (IP68)
- Wide view angle with 160°
- Minimum illumination > 0,3 Lux
- Protection class IP 68
- Incl. 10m cable



DBC 114085 BL

Color Camera for FORD Transit 7. Gen (>2014)

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter 3. Bremsleuchte zur Montage an Ford Transit Fahrzeugen (7. Gen., <2014)
- Einfache und schnelle Installation durch Austausch der Bremsleuchte – kein Bohren nötig!
- Hohe Auflösung, 700 TVL, NTSC
- 120° Blickwinkel
- Wetterfest und extrem wasserdicht IP69K
- 9 IR LEDs für gute Darstellung selbst bei Dunkelheit
- Temperaturbereich: -30°C ~ +80°C
- Stromversorgung: 12 V DC
- Rear view camera integrated in specially designed 3rd rear brake light for Ford Transit (7. Gen., <2014)
- Easy and fast installation by changing the 3rd brake light – no drilling required
- High resolution, 700 TVL, NTSC
- 120° viewing angle
- IP69K – water and dustproof
- 9 IR LEDs for good performance in darkness
- Operation temperature range: -30°C ~ +80°C
- Power Supply: 12 V DC



DBC 114082 BL

Color Camera for Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter Bremslichtkonsole zur Montage an Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroen Jumper
- Die intelligent durchdachte Bremslichtkonsole verwendet die bestehende originale Bremsleuchte
- Die geringen Abmessungen und die aerodynamische Bauform garantieren den problemlosen Anbau und Betrieb
- Einfache und schnelle Installation – kein Bohren nötig!
- Widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit durch extrem robustes ABS Kunststoffgehäuse und integrierte Gummidichtung (IP68)
- Hohe Lichtempfindlichkeit (0,1 Lux)
- 150° Blickwinkel
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Stromversorgung 12 V DC
- Maße (B x H x T): 340 x 70 x 31 mm
- Rear view camera integrated into specially designed brake light bracket for mounting on Fiat Ducato, Peugeot Boxer and Citroen Jumper
- The intelligent sophisticated brake light bracket uses the existing original brake light
- The small size and the aerodynamic design guarantees trouble-free installation and operation
- Easy and fast installation – no drilling required
- Resistant against vandalism and moisture due to extremely sturdy ABS plastic housing and integrated rubber seal (IP68)
- Minimum illumination (0,1 lux)
- 150° viewing angle
- Operating temperature range: -20 °C to +70°C
- Power supply 12 V DC
- Dimensions (W x H x D): 340 x 70 x 31 mm



DBC 114086 BL

Color Camera for Mercedes Sprinter and VW Crafter

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter 3. Bremsleuchte zur Montage an Mercedes Sprinter (W906) und VW Crafter (bis ca. 03/2017) Fahrzeugen
- Einfache und schnelle Installation durch Austausch der Bremsleuchte – kein Bohren nötig!
- Hohe Auflösung, 700 TVL, NTSC
- 120° Blickwinkel
- Wetterfest und extrem wasserdicht IP69K
- 9 IR LEDs für gute Darstellung selbst bei Dunkelheit
- Temperaturbereich: -30°C ~ +80°C
- Stromversorgung: 12 V DC
- Rear view camera integrated in specially designed 3rd rear brake light for Mercedes Sprinter (W906) and VW Crafter (till ~03/2017)
- Easy and fast installation by changing the 3rd brake light – no drilling required
- High resolution, 700 TVL, NTSC
- 120° viewing angle
- IP69K – water and dustproof
- 9 IR LEDs for good performance in darkness
- Operation temperature range: -30°C ~ +80°C
- Power Supply: 12 V DC



DBC 114087 BL

Color Camera for Opel Vivaro and Renault Trafic (>2014)

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter 3. Bremsleuchte zur Montage an Opel Vivaro und Renault Trafic (>2014) Fahrzeugen
- Einfache und schnelle Installation durch Austausch der Bremsleuchte – kein Bohren nötig!
- Hohe Auflösung, 700 TVL, NTSC
- 120° Blickwinkel
- Wetterfest und extrem wasserdicht IP69K
- 9 IR LEDs für gute Darstellung selbst bei Dunkelheit
- Temperaturbereich: -30°C ~ +80°C
- Stromversorgung: 12 V DC
- Rear view camera integrated in specially designed 3rd rear brake light for Opel Vivaro and Renault Trafic (>2014)
- Easy and fast installation by changing the 3rd brake light – no drilling required
- High resolution, 700 TVL, NTSC
- 120° viewing angle
- IP69K – water and dustproof
- 9 IR LEDs for good performance in darkness
- Operation temperature range: -30°C ~ +80°C
- Power Supply: 12 V DC



DBC 1140182 DV DualView

2 in 1 Camera for Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter Bremslichtkonsole zur Montage an Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroen Jumper
- Die DualView Technologie ermöglicht es, auf einem Bildschirm gleichzeitig die Sicht nach unten und nach hinten darzustellen. Die Kamera liefert ein zweigeteiltes Bild mit einer TOP-DOWN Ansicht des Fahrzeughecks zum Rangieren und einer Ansicht des rückwärtigen Verkehrs.
- Hochauflösender CMOS Bildsensor, 580 TV Linien
- Weiter Sichtbereich 195°(D) (170°(H) /140°(V))
- Schutzklasse IP69
- 12 V Stromversorgung
- Betriebstemperatur: -30° bis +70°C
- Rear view camera integrated into specially designed brake light bracket for mounting on Fiat Ducato, Peugeot Boxer and Citroen Jumper
- The DualView technology delivers simultaneously a TOP-DOWN view of the rear of the vehicle for maneuvering and a view of the traffic behind on one screen.
- High resolution CMOS image sensor, 580 TV-lines
- Wide viewing angle 195° (d) (170°(h)/140°(v))
- Protection class IP69
- 12 V power supply
- Operating temperature range: -30° to +70°C



DBC 114088 BL

Color Camera for VW Caddy

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter 3. Bremsleuchte zur Montage an VW Caddy Fahrzeugen
- Einfache und schnelle Installation durch Austausch der Bremsleuchte – kein Bohren nötig!
- Hohe Auflösung, 700 TVL, NTSC
- 170° Blickwinkel
- Wetterfest und extrem wasserdicht IP69K
- Temperaturbereich: -30°C ~ +80°C
- Stromversorgung: 12 V DC
- Rear view camera integrated in specially designed 3rd rear brake light for VW Caddy
- Easy and fast installation by changing the 3rd brake light – no drilling required
- High resolution, 700 TVL, NTSC
- 170° viewing angle
- IP69K – water and dustproof
- 9 IR LEDs for good performance in darkness
- Operation temperature range: -30°C ~ +80°C
- Power Supply: 12 V DC



DBC 114089 BL

Color Camera for FORD Transit Custom

- Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter 3. Bremsleuchte zur Montage an Ford Transit Fahrzeugen mit geteilter Hecktür
- Einfache und schnelle Installation durch Austausch der Bremsleuchte – kein Bohren nötig
- Hohe Auflösung, 700 TVL, NTSC
- 120° Blickwinkel
- Wetterfest und extrem wasserdicht IP69K
- 9 IR LEDs für gute Darstellung selbst bei Dunkelheit
- Temperaturbereich: -30°C ~ +80°C
- Stromversorgung: 12 V DC
- Rear view camera integrated in specially designed 3rd rear brake light for Ford Transit Custom with 2 rear doors
- Easy and fast installation by changing the 3rd brake light – no drilling required
- High resolution, 700 TVL, NTSC
- 120° viewing angle
- IP69K – water and dustproof
- 9 IR LEDs for good performance in darkness
- Operation temperature range: -30°C ~ +80°C
- Power Supply: 12 V DC

Version DBC 114089 BL-LED für Fahrzeuge ab ca. 06/2016 mit LED basierter Bremsleuchte

Version DBC 114089 BL-LED for vehicles >06/2016 with LED Type brake light



DBC 114026 MB

Ultra Wide-Angle Mini Ball Camera

- universell einsetzbare Mini-Ball Kamera mit Ultra Weitwinkel
- Ideal auch als Frontkamera für perfekte Übersicht bei engen Ausfahrten
- Nur Ø 19 mm ohne Halter!
- Einfache Montage - Gehäuse für Anbau-, Einbau- und Spiegelmontage im Lieferumfang enthalten
- Lichtempfindlichkeit 0,5 Lux
- NTSC
- Blickwinkel 200°
- Normal-/Spiegelbild Funktion
- DC 12 V
- IP68
- Temperaturbereich: -30° bis +70°C
- Universally applicable mini-ball camera with ultra wide angle
- Ideal as a front camera for perfect overview in tight gateways
- Only Ø 19 mm without bracket
- Easy installation - housings for mounting, installation and mirror assembly are included
- Minimum illumination 0,5 lux
- Viewing angle 200°
- NTSC
- Normal/mirror switch
- DC 12 V
- IP68
- Operating temperature range: -30 °C to +70°C



DBC 114020 Mini

Extra Small Rear View Color Camera

- Sehr großer Blickwinkel 160°
- IP68 wasserdicht für Außeneinsatz
- Einfach zu installieren durch extrem kompaktes Design
- Gespiegeltes Bild für Einsatz als Rückfahrkamera - PAL
- Integrierte Parking Guidelines (abschaltbar)
- Maße (B x H x T): 21,5 x 21,5 x 21,5 mm
- Extra wide viewing angle 160°
- IP68 waterproof
- Easy to install due to compact design
- Pre-mirrored Image - PAL
- integrated Parking Guidelines (switchable)
- Dimensions (W x H x D): 21,5 x 21,5 x 21,5 mm



DBC 114033 P

Color Pin Camera with IR-LED

- 1/3 Zoll CCD Farb-Pin Kamera in robustem Alu-Druckguss Gehäuse
- 9 Infrarot-LEDs gleichmäßigen Ausleuchtung bei Dunkelheit (max. 3 m)
- 120° Blickwinkel
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux
- Schutzklasse IP67
- Stromversorgung 12 V DC
- (T x Ø): 59 x 35 mm
- 1/3 inch CCD color pin camera in robust aluminum die-cast housing
- 9 Infrared LEDs for uniform illumination in the dark (max. 3 m)
- 120° viewing angle
- Minimum illumination: 0 lux
- Protection class IP67
- Power supply 12 V DC
- (D x Ø): 59 x 35 mm



DBC 114021 Multi

Universal Camera, PAL/NTSC switchable

- Die universell einsetzbare Multikamera! Für Rück- oder Seitensicht / zur Auf- und Unterbau-Montage!
- Sehr kompakte Bauweise
- Einfach zu installieren mit sehr kleiner Bohrung
- 1/3" Image Sensor mit hoher Auflösung
- Großer Sichtwinkel mit 160° (120° H / 89,1°V)
- PAL/NTSC umschaltbar, spiegel- & flipbar
- Temperaturbereich -30° bis +70°C
- IP 68
- Maße (B x H x T): 39 x 26,5 x 36,5 mm
- The universal multi functional camera for rear-, sideview
- Very compact design
- Easy to install with only one small hole
- 1/4" image sensor / 540 TV lines
- Wide view-angle with 160° (120° H / 89,1°V)
- PAL/NTSC switchable, mirrorable & flipable
- Operating temperature -30° to +70°C
- IP 68
- Dimension (W x H x D): 39 x 20 x 53 mm



DBC 114034 P

Color Pin Camera

- Wasserdichte Kamera ideal zum Einbau
- Sehr lichtstark
- Gute Sicht bis 0,3 Lux
- Großer 155° Sichtwinkel
- Spiegel-/ Normalbild Funktion
- Automatische Iris
- Alu-Druckgussgehäuse
- 20 m Verbindungskabel
- Wasserdicht IP68
- 12 V, -20° bis +65° C
- Maße (Ø x T): 30 x 58 mm
- Waterproof color camera perfect for installation (e.g. in a bumper)
- High illumination < 0,3 lux
- Wide viewing angle 155°
- Normal/mirror switchable
- Pre-mirrored
- Electronic autoshutter
- Al die-cast housing
- 20 m connection cable
- Waterproof IP 68
- 12 V, -20° to +65° C
- Dimensions (Ø x D): 30 x 58 mm



DBC 114025 MB

Multi Purpose Mini Ball Camera

- Extrem kleine und universell einsetzbare Mini-Ballkamera
- Nur Ø 19 mm ohne Halter!
- Einfache Montage - Gehäuse für Anbau-, Einbau- und Spiegelmontage im Lieferumfang enthalten
- Lichtempfindlichkeit 0,5 Lux
- NTSC
- Blickwinkel 160°
- Normal-/Spiegelbild Funktion
- DC 12 V
- IP68
- Temperaturbereich: -30° bis +70°C
- Extremely small and universal mini-ball camera
- Only Ø 19 mm without bracket
- Easy installation - housings for mounting, installation and mirror assembly are included
- Minimum illumination 0,5 lux
- Viewing angle 160°
- NTSC
- Normal/mirror switch
- DC 12 V
- IP68
- Operating temperature range: -30 °C to +70°C



DBC 114029 FV

Front camera with perspective change

- Vielseitig einsetzbare Frontkamera mit Perspektivwechsel auf Knopfdruck
- Ansichten: Seiten- & Frontansicht, Seitenansicht, Nahansicht Front (umschaltbar)
- Großer Sichtwinkel (200° diagonal)
- Schutzklasse IP68
- Lichtempfindlichkeit 0,5 Lux
- Sehr kleine Bauweise – einfach zu installieren
- NTSC
- Arbeitstemperaturbereich: -40°C bis +85 °C
- Abmessungen (L x B x H): 21 x 22 x 24 mm
- Versatile front camera with change of perspective at the push of a button
- Perspectives: Side & Front view, side view, close up view front (switchable)
- Wide viewing angle (200° diagonal)
- Protection class IP68
- Illumination 0,5 Lux
- Very small design - Easy to install
- NTSC
- Working Temperature range: -40°C ~+85°C
- Dimension (L x W x H): 21 x 22 x 24 mm

6 Professionelle Kameras

Professional Cameras Indoor Cameras



Im öffentlichen Personentransportbereich wächst der Bedarf an Sicherheit. Spektakulären Übergriffen von Kriminellen auf Fahrgäste, Belästigungen oder Vandalismusschäden kann nur mit stärkerer Überwachung begegnet werden. Unsere Innenraumkameras für Busse und Bahnen sind vandalismussicher und von höchster Qualität. Kameras haben eine abschreckende Wirkung. Über Aufzeichnungen kann der Tathergang und die Identität des Täters festgestellt werden.

In the public passenger transportation sector the need of security increases. Spectacular assaults of criminals to passengers, molestations or vandalism can only be answered by increased observation. Our indoor cameras for buses and trains are high quality products and vandalism proof. Cameras are deterrent and by record keeping the act itself and the identity of the offender can be detected.



DBC 114090 D

Dome Camera with 600 TV-lines

- Vandalismussichere Domekamera für den Einsatz in Bussen und Bahnen oder Innenräumen
- Extrem hohe Auflösung mit 600 TV Linien
- Automatische Tag-/Nachtschaltung
- Extrem gute Nachtsichtfähigkeit mit 0,006 Lux min. Illumination
- DNR Technologie
- Maße: (D × H) 100 × 76 mm

- Vandalismus safe Dome Camera for buses and trains as well for Indoor use
- Extremely high resolution with 600 TV Lines
- Day/night automatic switch
- Very good night view with 0,006 lux min. illumination
- DNR technology
- Size (D × H): 100 × 76 mm



DBC 114091 D

Dome Camera with 700 TV-lines

- Sehr kompakte vandalismussichere Domekamera für den Einsatz in Bussen und Bahnen oder Innenräumen
- Extrem hohe Auflösung mit 700 TV Linien
- Automatische Tag-/Nachtschaltung
- Extrem gute Nachtsichtfähigkeit mit 0,006 Lux min. Illumination
- DNR Technologie
- Maße: (D × H) 80 × 60,5 mm

- Vandalismus safe Dome Camera for buses and trains as well for Indoor use
- Extremely high resolution with 700 TV Lines
- Day/night automatic switch
- Very good night view with 0,006 lux min. illumination
- DNR technology
- Size (D × H): 80 × 60,5 mm



DBC 114093 D

Dome Camera 960H with 700 TV-lines

- Sehr kompakte und vandalismussichere Domekamera für den Einsatz in Bussen und Bahnen oder Innenräumen
- Extrem hohe Auflösung mit 960H/700 TV Linien
- weiter 150° Blickwinkel
- Automatische Tag-/Nachtschaltung mit Smart IR-LEDs
- Extrem gute Nachtsichtfähigkeit 0 Lux
- IP67
- Maße: (D × H) 120 × 62 mm

- Very compact and vandal proof Dome Camera for buses and trains as well for Indoor use
- Extremely high resolution with 960H / 700 TV Lines
- Day/night automatic switch with Smart-IR LEDs
- Very good night view with 0 lux min. illumination
- IP67
- Size (D × H): 120 × 62 mm

7 Digitale Aufzeichnungslösungen

Digital Recording Systems



Digitale Aufzeichnung

Schutz durch digitale Überwachung und Aufzeichnung

Ob im Bus, im Geldtransporter, beim Transportieren allgemein, bei der Polizei, beim Militär, oder auch im Taxi gibt es immer genügend Gründe, das Geschehen permanent aufzuzeichnen, um im Ernstfall einen unbestechlichen und objektiven Zeugen zu haben: Die Videoaufzeichnung!

Beispiele:

- **Vandalismus** – der oder die Täter werden erkannt, der Schaden konnte geregelt werden!
- **Verkehrsunfall** – hat der Fahrer sich richtig verhalten?
- **Überfall auf den Geldtransporter** – der Alarm wird ausgelöst, die Leitstelle kann sich in das Fahrzeug schalten und sieht was passiert, der Vorgang wird aufgezeichnet!

Fragen Sie uns, wir lösen individuelle Probleme.

Digital Recording

Protection by Surveillance and Recording

Protection of people and valuables by surveillance and digital recording wherever, in a bus, for value/money transportation, general transportation, police, military or even for taxis there are always a lot of reasons why surveillance and recording is necessary! Permanent recording gives an untouchable evidence!

Examples:

- **Vandalism** – the perpetrators are recognized, the damage was paid by them!
- **Traffic Accident** – did the driver do everything right?
- **Attack to the money transportation** – the alarm was released, the control center likes to see into the Car what happens, the whole story is recorded!

Just ask us, we solve your Problem!



DVR 007 AHD

Digital Video Recorder

Digitale Bildaufzeichnung für mehr Sicherheit

Die Nachfrage nach mehr Sicherheit bekommt weltweit einen immer höheren Stellenwert. Die Überwachung von Gebäuden, Straßen oder Geschäftsräumen ist heute schon verbreitet. Es soll nicht nur das Geschehen dokumentieren, sondern vor allem auch abschreckend wirken. Immer mehr kommt das Bedürfnis, diese Überwachungsmöglichkeiten in Fahrzeugen einzusetzen. In Werttransporten, Dienstfahrzeugen von Behörden, Ambulanzen, Reisebussen sowie in der Privatwirtschaft macht die Überwachung immer mehr Sinn. Ereignisse werden nachvollziehbar in Bezug auf wann – was – wo – wie geschehen. Axion hat für den universellen Einsatz ein hochmodernes Aufzeichnungsgerät entwickelt, das DVR 007 AHD.

Ihre wertvollen Daten werden sicher gespeichert:

- Anschluss und gleichzeitige Aufzeichnung von bis zu 4 Kameras
- Aufzeichnung von Audio- und Videodaten
- Hohe Auflösung – H.264 4-Kanal bei 120ips
- Verschleißfreie Aufzeichnung auf 2,5" HDD Festplatte oder SSD
- Echtzeit Aufzeichnung mit Geschwindigkeit, Position, Uhrzeit, Datum durch den integrierten GPS-Empfänger.
- Integrierter G-Sensor zur Aufzeichnung der auf das Fahrzeug im Ereignisfall wirkenden Kräfte
- Alarmgesteuerte Aufzeichnung durch Taster oder Bewegungserkennung möglich
- Einfaches Auslesen der Daten über USB-Anschluss auf externen Speicher
- Einfache Viewer Software zur Auswertung der Daten am Computer mit Darstellung von Kamerabildern, GPS-Position über google maps, Geschwindigkeit, G-Kräfte, Uhrzeit und Datum.
- Multi-Tasking – Aufzeichnung / Wiedergabe / Networking / Backup simultan
- Eingebauter Buck-Boost für Kamera Spannungsversorgung (Eingang: 9 – 35 V / Ausgabe: 12 V 1,5 A)
- Anti-Schock & vibrationsfestes Design
- Automotive Komponenten & Systemarchitektur
- Option: Möglichkeit zur Datenübermittlung an eine Zentrale oder externen Computer mit Hilfe eines externen 3G Modem oder Wifi Dongle (separate Komponenten erforderlich).
- Maße (B × H × T): 182 × 43,5 × 151 mm

Digital Video Recording for more safety

The demand for more safety becomes worldwide a steady growing status. Today the surveillance of building, streets or stores is already common. Not only the the happening itself should be documented, it also should be deterrent. So the wish to use this surveillance possibilities also in vehicles is growing. For cash transports, vehicles of the officials, ambulances, travel buses or for private use this makes more and more sense. Events get comprehensible relation to time, what has happened, where it has happened and why it has happened. Axion has developed the "state of art" recorder DVR 007 AHD to match various needs.

Your valuable data are stored safely:

- Connection and recording of up to 4 cameras
- Recording of audio and video data
- High resolution – H.264 4ch at 120ips
- Data stored on 2.5" HDD or SSD
- Realtime recording with speed, position, time, date by the integrated GPS-receiver
- Integrated G-sensor
- Alert recording by external switch or motion detection
- Easy back-up via USB-port with any external HDD/USB-stick
- Viewer software to display all recordings on a computer with camera picture, position data via google maps, speed, G-forces, time and date
- Multi-tasking – record/playback/networking/back-up simultaneously
- Built-in buck boost for camera power supply (Input: 9 – 35 V / Output: 12 V 1.5 A)
- Anti-Shock & vibration resistant design
- Automotive grade components & structure
- OPTION: Datatransmission to a central monitoring software or an external computer by 3G or Wifi (additional components needed)
- Dimensions (W × H × D): 182 × 43,5 × 151 mm

Ihre Vorteile:

- ✓ Effiziente Überwachung und Dokumentation
- ✓ Erhöhung der Sicherheit für Passagiere und Personal
- ✓ Senkung von Vandalismusschäden um bis zu 80%
- ✓ Einsatzmöglichkeiten: ÖPNV, Logistik & Wertgut-transport
- ✓ Wartungsfrei & servicefreundlich
- ✓ Hoher Komfort & Zuverlässigkeit

Your Advantages:

- ✓ Efficient surveillance and documentation
- ✓ Improvement in passenger and staff safety
- ✓ Reduction of damage caused by vandalism
- ✓ Especially for use in public transportation, logistics and transportation of valuable goods
- ✓ Maintenance-free & easy service
- ✓ High comfort & reliability





Navigation

Clever Reiseleiter kennen den Weg!

Die übersichtliche und komfortable Navigationssoftware mit ihren umfangreichen Funktionen macht die Nutzung zu einem wahren Vergnügen. Mit einer Kartenabdeckung von 44 Ländern in Europa, 32 verfügbaren Sprachen sowie zahlreichen Features, wie 3D-Orientierungspunkten und einem Fahrspurassistenten mit realistischer Anzeige von Autobahnschildern sind Sie für jede Reise gut gerüstet.

Navigation Solutions

Clever Guides know where to go!

The intuitive state-of-art navigationsoftware with various functions makes using it to be real fun. With a map coverage of 44 European countries, 32 available languages as well as more features like 3D landmarks & city models, lane guidance with real signposts a real junctions views, you are prepared for each journey.



Intelligente Eingabehilfe
Smart Keyboard



Fahrspurassistent mit 3D Abfahrtsansicht und realistischer Anzeige von Straßenschildern
Lane Assistant with Real Sign Posts & Junction View



3D Darstellung von Gebäuden und Sehenswürdigkeiten
3D-Landmarks & Citymodels



Autobahn-Assistent
Highway-Assistent

LKW Navigation

Ein LKW oder ein Bus ist bis zu 7mal so lang, doppelt so breit, 3mal so hoch und 20 mal so schwer wie ein normales Auto. Das wissen Sie, aber weiß das auch Ihre Navigation? **Unser Navi weiß es!**

Die AXION LKW Navigationssoftware verwendet speziell für LKWs geeignete Kartendaten. Durch die Eingabe der Fahrzeugparameter wie Länge / Höhe / Breite / Gewicht / Achsen / Anhänger / evtl. gefährliche Ladung erhalten Sie eine für Ihr Fahrzeug optimierte Route unter Vermeidung von für LKW gesperrten Straßen, zu engen Durchfahrten, zu niedrigen Brücken, etc. Auch Routenkriterien wie die Reduzierung der Benutzung von Mautstraßen, Brücken, Fähren und Tunnel kann der Fahrer einstellen. Extra Omnibus-Profil: Bei Auswahl dieser Einstellung fährt die Navigation im Bus-Modus und ermöglicht Ihnen so eine sichere Navigation z.B. auch in Innenstädten, wo normalerweise keine LKWs zugelassen sind und Ihnen somit andere LKW-Navigationshilfen nicht helfen!

Weitere Highlights:

- ✓ LKW spezifische Anfahrpunkte, wie LKW-Höfe, Raststätten, Tankstellen, etc.
- ✓ Tour-Editor zur einfachen Planung und Optimierung von Routen mit mehreren Stops
- ✓ Lade- und Pausenzeiten Timer zur besseren Planung und Überwachung der gesetzlichen Lenk- und Ruhezeiten

Truck Navigation

A truck or a bus is up to 7x longer, double as wide, triple as high and 20x more heavy than a normal car. You will know this, but does your navigation care?

Our Navigation will care!

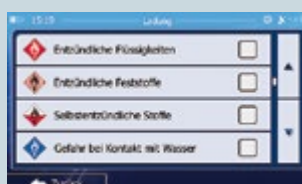
The AXION Truck-Navigation software is using a special truck data content. By setting the vehicles parameters like length/height/width/weight/axles/trailer/hazardous goods, you will get an optimized routing for your type of vehicle and the navigation will avoid for truck closed roads, to narrow passages, to low bridges, etc. Also settings like avoiding the use of Maut-roads, bridges, ferries and tunnels the driver can set. A special Bus-profile: by choosing this setting the navigation will drive in the Bus Mode and enables a safe navigation, e.g. also in cities, where a normal truck-navigation software won't be able to help.

Further Highlights:

- ✓ Truck specific POIs
- ✓ Tour-Editor for planning Tracks with several stops
- ✓ Pause and loading times for a proper trip planning and to monitor the legal driving times.



Fahrzeugauswahl / Vehicle Selection



Gefahrgut / Hazardous Goods



LKW Einstellungen / Truck Parameters



Übersicht / Route Overview

Axion
Latest Map
Garantie

Innerhalb von 30 Tagen nach Inbetriebnahme Ihres neuen Navigationsgeräts haben Sie die Möglichkeit unter: www.naviextras.com nach Kartenaktualisierungen zu suchen und diese einmalig kostenfrei herunterzuladen. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Kartendaten nach dem Kauf auf dem neuesten Stand sind.

Within the first 30 days after starting to use the navigation device you can check under: www.naviextras.com for map updates and download them once free of charge. This ensures that your map data will be up to date after you have bought the unit.

Die Hochleistungs-Navigationsrechner ANV 2016 CE (CE & AD) sind extrem kompakte und leistungsfähige Navi-Module zum universellen Anschluss an nahezu jeden Monitor mit einem Video- oder RGB-Eingang. Mit Hilfe der patentierten Touch-Pad Fernbedienung können Sie die Navigation jederzeit sicher bedienen – eine echte Alternative, wenn einmal kein Touch-Screen vorhanden ist. Durch die umfangreiche Ausstattung der Geräte und der Premium Navigationssoftware für PKW oder LKW mit umfangreichen Text-to-Speech Sprachansagen, Fahrspurassistenten und einer übersichtlichen Benutzer-/Routenführung bringen Sie die ANV-Systeme sicher an Ihr Ziel.

The high performance navigation boxes ANV 2016 CE (CE & AD) are extremely compact and powerful navigation modules which can be connected universally to any monitor which offers a CVBS- or RGB-input. With its patented RF touch-pad remote control the user can control the navigation safely at any time – a real substitute if there is no touch-screen monitor available. Due to the extensive features of the ANV-devices and the premium navigation software for car or truck, with Text-to-Speech voice commands, lane assistant and a clear and intuitive user/route guidance, the ANV series will guide you safe to your destination.



TOUCH PAD REMOTE CONTROL

Die patentierte Touch-Pad Funk-Fernbedienung ermöglicht eine einfache, intuitive, schnelle und sichere Bedienung der ANV-Serie, egal welcher Monitor verwendet wird. Lieferumfang der ANV 2016 CE (CE & AD) Stand-Alone.

The patented touch-pad RF remote control enables an easy, intuitive, fast and safe operation of the ANV-devices, no matter which monitor is used. Included in ANV 2016 CE (CE & AD) stand-alone.

ANV 2016 CE Navigation-Box



- Ultra-Hochleistungs-Navigationsrechner mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche
- PKW- oder LKW-Navigationssoftware für ganz Europa verfügbar
- Cortex A9 / Dual Core / 1Ghz Prozessor / Automotive Grade
- Arbeitsspeicher: DDR3 256MB / Flash 128MB
- GPS Empfänger der neuesten Generation – GPS / Glonass (Dual Mode)
- Video-Ausgabe: RGB & Video (CVBS)
- Skalierbares Video- und RGB-Signal
- Touch-Steuerung möglich (z.B. AXION CRV 7008 T)
- 2 USB HOST/2 UART
- 1 Mikrofon-Eingang
- 2 Video-Eingänge (z.B. Rückfahrkamera)
- Audio-Ausgang: 3,5 mm Klinke (Stereo)
- Betriebstemperatur -20°C ~ +70°C
- Spannungsversorgung: 10 V bis 30 V
- Maße (B x T x H): 135 x 112 x 26 mm
- Lieferumfang: ANV 2016 CE, Navigations-SD (mit PKW oder LKW Software), GPS-Antenne, externer Lautsprecher, Spannungs-Anschlusskabel, Fernbedienung

Besondere optional verfügbare Funktionen:

- Internet Browser* • TMC-Empfänger

*) ANV-WIFI Adapter wird benötigt um die Internetverbindung mit einem mobilen Hotspot oder einem Smartphone herzustellen.

- Ultra high performance Navigation Box with user friendly GUI
- Car or truck navigation software for Europe available
- Cortex A9/Dual Core /1Ghz CPU/ automotive grade
- Memory: DDR3 256MB / Flash 128MB
- State of art GPS receiver GPS / Glonass (dual mode)
- Video-out: RGB and CVBS
- CVBS & RGB scalable
- Touch-control possible (e.g. AXION CRV 7008T)
- 2 USB HOST / 2 UART
- 1 microphone-in
- 2 Video-in (e.g. rear view camera)
- Audio-out: 3.5 mm mini jack (stereo)
- Operation temperature range: -20°C ~ +70°C
- Power supply: 10 – 30 V
- Dimensions (W x D x H): 135 x 112 x 26 mm
- In the box: ANV 2016 CE (CE), navigation SD (car or truck software), GPS-antenna, external speaker, power cable, remote-control

Special Features optional available:

- Internet Browser* • TMC-receiver

*) ANV-WIFI adapter is needed to get an internet connection with an mobile hotspot or a smartphone.

CRV 7008TS 7" Touch-Screen Monitor for ANV-Navigation Systems

7" Touch-Screen Monitor speziell für den Einsatz in Verbindung mit den ANV-Navigationsrechnern entwickelt.

- 7" LCD-TFT Display mit Touch-Screen Funktion zur perfekten Bedienung der ANV-Navigationsrechner
- 16:9 Breitbild-Format
- 1 A/V-in (RCA) für externe Quellen
- 1 Video-Eingang (Cinch) für externe Bildquelle
- 1 Rückfahrkamera-Eingang (Cinch): Die Umschaltung auf das Kamerabild erfolgt durch Erkennung des Videosignals
- 1 RGB-Eingang zur perfekten Anbindung der ANV 2010EU/2015EU/2016
- Hohe Auflösung für perfekte Navigationsbildqualität
- NTSC/PAL autom. Umschaltung
- Mehrsprachiges On Screen Menü • IR-Fernbedienung
- Spannungsversorgung: 12/24V DC
- Maße (B x H x T): 179 x 129 x 28 mm

7" touch-screen monitor especially designed for ANV-navigation series

- 7" LCD-TFT display with touch-screen control for ANV-navigation
- 16:9 wide screen format
- 1 A/V-in (RCA) for external sources
- 1 video-in (RCA) for external video-source
- 1 reverse-camera input (RCA): the monitor will switch to camera once it detects a video-signal
- 1 RGB-Input for Plug & Play connection of ANV 2010EU/2015EU/2016
- High resolution for perfect navigation picture quality
- NTSC/PAL auto switching
- Multi-language OSD • IR-Remote Control
- Power supply: 12/24V DC
- Dimensions (W x H x D): 179 x 129 x 28 mm



Navigation

Camera



NIK Solutions

Navigations-Nachrüstsets

Navigation Integration Kits

Einige Fahrzeughersteller wie z.B. Audi, BMW, Mercedes und VW liefern zwischenzeitlich einen großen Teil ihrer Fahrzeuge mit einem LCD-Farbdisplay aus, selbst wenn keine originale Navigation bestellt wurde. Gerade für diese Kombinationen aus Originalradio mit separatem Display gibt es oft von den Herstellern keine Nachrüstlösungen.

Mit den AXION NIK (Navigation Integration Kits) bieten wir nun die optimale Lösung für einige dieser Fahrzeuge.

Die NIK Systeme ermöglichen die Nachrüstung einer Navigation in Fahrzeuge, die über einen originalen Monitor ohne Werksnavigation verfügen. Bei der Nachrüstung muss das originale Radio nicht getauscht werden. Das Navigationsbild kann durch Betätigen einer Taste am Radio/Lenkrad oder eines separaten Tasters auf den Monitor aufgeschaltet werden und dann über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung komfortabel bedient werden.

Optional kann auch eine Touch-Screen-Funktion für die Navigation am originalen Monitor nachgerüstet werden.

Weiter bieten die Systeme diverse optionale Erweiterungsmöglichkeiten z.B. für Rückfahrkamera, TMC, etc.

Some vehicle manufacturers like e.g. Audi, BMW, Mercedes and VW already deliver a big number of their cars with a LCD display, even there is no original navigation ordered with the car. Especially for this combination of an OEM radio with a separate display there is often no retrofitting solution from the factory available.

With AXION's NIK (Navigation Integration KIT) we can offer the perfect solution for these vehicles.

The NIK systems allow the user to retrofit a navigation in cars which come with an OEM radio and monitor but without OEM navigation. The installation does not even require to change the original radio. The Navigation picture can easily be switched on the original monitor by pressing a specific button, e.g. on the steering-wheel or by an external switch.

The navigation control now is possible with the included RF Touch-Pad controller or by touch-screen, which can be optional added on the original screen.

Beside the navigation the systems offer various optional Accessories like Rearview Camera, DTV, TMC, etc.



Perfekte Integration ins Fahrzeug ohne Radio-/Monitortausch
Perfect Vehicle Integration w/o changing Radio/Monitor

Einfache Bedienung
Easy to operate

Touch-Screen Bedienung***
Touch-Screen Control***

Übersichtliche Darstellung
Clear User Interface

Premium 3D Europanavi
Premium 3D Nav for Europe

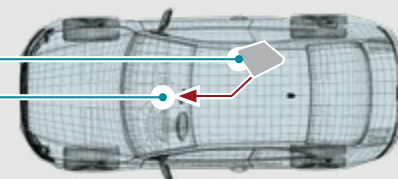
High End Navigationsrechner
High End Navigation Computer

Updatefähig & Erweiterbar
Updateable & Expandable

**) Die Touch-Screen Funktion kann nicht bei allen Systemen verwendet werden bzw. ist optional
Touch-Screen Control is not available for all Systems or is optional

Nachrüstung z.B. Navigation-Box ANV 2016 CE

Original Monitor des Fahrzeugherstellers



NIK Solutions for Trucks

Navigations-Nachrüstset für Volvo Trucks

Navigation Integration for Volvo Trucks

Unsere NIK Lösungen sind nicht nur für PKWs verfügbar sondern finden auch ihre Anwendung im Nutzfahrzeug. Ein erfolgreiches Beispiel hierfür ist unser NIK-VFH01.

- Das Navigation-Integrations-Kit NIK-VFH01 ermöglicht die Nachrüstung einer Navigation in Volvo Trucks der FH-Serie mit dem 7 Zoll SID-Display und A169 (Video SW).
- Die NIK Komponenten werden durch Anbindung an das originale Fahrzeugdisplay integriert. Die Nachrüstung erfolgt, ohne dass das ursprüngliche Radio oder der Monitor getauscht werden müssen.
- Optional kann auch eine Touch-Screen-Funktion für die Navigation am originalen Monitor nachgerüstet werden.
- Inkl. moderner 3D LKW-Navigationssoftware für ganz Europa (43 Länder West-/Osteuropa, NAVTEQ, 30 Sprachen verfügbar).
- Routenplanung unter Berücksichtigung der individuellen Fahrzeugparametern (Länge, Breite, Höhe, Gewicht, Achsen, Anhänger, evtl. gefährliche Ladung).

Our NIK Solutions are not only available for cars – they are applicable for Trucks as well. A successful example is our NIK-VFH01.

- The Navigation Integration Kit NIK-VFH01 provides the ability to retrofit navigation into Volvo trucks of the FH-series with the 7 inch SID-display and A169 (video SW).
- The integration of the NIK components is done by simply connecting them between the original monitor and radio unit. By the plug & play cable kit the integration can be done without the need of changing the original radio or monitor – all original components remain without modification.
- A retrofitted touch screen may be added optionally
- Incl. up-to-date truck navigation software for whole Europe (43 countries Western/Eastern Europe, NAVTEQ), 30 languages available.
- Routing considering the individual dimensions of the commercial vehicle (length, width, height, weight, axles, trailer, hazardous cargo).

Die ANV 2016 (CE) Systeme können sowohl im PKW als auch im Nutzfahrzeug eingesetzt werden und durch optionales Zubehör, wie TMC-Empfänger, RGB-Kabel, Touch-Panels, etc. problemlos erweitert werden.

Einfache Installation: Durch die extrem kompakte Größe und den unempfindlichen SD-Kartensteckplatz sind die ANV-Systeme einfach und unauffällig im Fahrzeug unterzubringen. Sehr praktisch ist auch, dass Sie lediglich die Spannungsversorgung herstellen müssen und keinen Abgriff für das Geschwindigkeitssignal benötigen.

The ANV 2016 (CE) systems can easily operate in cars as well as truck and buses. With the optional accessories like TMC-receiver, touch-panels, etc., they are extendable at any time.

Easy to install: By its extreme compact size and the hardy SD-Card-slot, the ANV-systems are easy and inconspicuous to install. It is also really usefully that you only have to connect the power-supply and there is no need for an external speed-signal.



UNIVERSAL ANV-Navigation Integration

Sie haben bereits einen LCD-Monitor mit einem Video-Eingang (Cinch) in Ihrem Fahrzeug und möchten diesen gerne um eine Navigationsfunktion erweitern? Kein Problem, die ANV-Navigationsrechner können Sie universell an jeden Monitor mit einem Composite-Video-Eingang anschließen. (Evtl. wird eine Adaption für besondere Stecksysteme benötigt, wie z.B. für Axion Rückfahrvideo-Monitore der Adapter CA 002C.)

You have already a LCD monitor with a CVBS input installed in your car and you like to extend the system with a navigation? No problem, the ANV-Navigation Boxes can be connected to almost any monitor with a Composite input. (eventually there is an adaptor for special connectors required, like CA 002C for AXION camera monitors.)



Aftermarket System Integration

Sie besitzen einen Nachrüst-Moniceiver ohne Navigationsfunktion, der aber einen entsprechenden NAVI-Eingang bereitstellt? Die AXION Aftermarket Integrations Kabelsätze erlauben Ihnen die nahtlose Integration unserer Navigationsrechner an bestehende Touch-Screen Moniceiver. Selbst die Bedienung über den Touch-Screen dieser Geräte ist problemlos möglich.

You have already a aftermarket headunit without navigation, which offer an input for an external navigation? The Aftermarket Integration Cable allows any customer the ability to add an OEM grade navigation ANV system seamlessly to their aftermarket touchscreen headunit. Even the operation of the navigation through the touch-screen of the headunit is possible.

Art.-Nr. / Part-No.	Marke / Brand
ANV-ADP-ALPINE	ALPINE
ANV-ADP-DXV	BOSCH
ANV-ADP-CLARION	CLARION
ANV-ADP-VDO	VDOdayton
ANV-ADP-OR	ORLACO

Eine detaillierte Auflistung der kompatiblen Modelle der einzelnen Hersteller finden Sie unter www.axionag.de
Weitere Modelle und Hersteller in Vorbereitung.

A detailed list of compatible models of the particular brands you can find under www.axionag.de
More models to come.



Weitere Informationen zu unseren Navigationslösungen und Zubehör finden Sie auf unserer Website: www.axionag.de/produkte/navigation

For further information on our navigation solutions and accessories please visit our Website: www.axionag.de/en/products/navigation



MCR 1031 NAV

1DIN Car Navigation Radio DAB+/FM/AM/USB/BT with 3,5" TFT Monitor

Das MCR 1031 NAV vereint hochwertige und moderne Radiotechnik, klares Design und State-of-Art Navigation gekonnt in einem 1DIN Radio. Durch das klare Bedienkonzept und professionelle Design findet es seine Anwendung im Pkw, Nfz und auch in Klassikern.

- Integrierter DAB+ Digitalradio Tuner
- Hochwertiger AM/FM RDS Doppeltuner
- Hochauflösendes 3,5" TFT LCD Display (800 x 480 Pixel) mit Touch-Screen Bedienung
- Integrierte GPS-Navigation Navigationssoftware (auf MicroSD) als PKW bzw. Truck Variante verfügbar
- Integrierter TMC-Empfänger
- Integriertes Bluetooth-Modul (Parrot Chipsatz) für Telefonie und A2DP Musikwiedergabe
- Integriertes und externes Mikrofon (wählbar)
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (es wird ein zusätzliches fahrzeugspezifisches Interface benötigt)
- Front USB für Musikwiedergabe und iPod/iPhone Anschluss – Mfi (Made for iPhone/iPod)
- 1 x USB-Anschluss auf Geräte- und Rückseite (bis 32GB)
- Über USB abspielbare Musikformate MP3, WMA & FLAC
- Front AUX-Eingang
- 4 Ch x max. 41 W Verstärker
- 4 x Line-Out / 1 x Subwoofer-out
- Rückfahrkamera-Eingang (Cinch)
- Intelligentes Power- & Speichermanagement
- Antennenanschlüsse: FM: FAKRA, DAB+: SMB, GPS: FAKRA
- 12V Phantomspannung für FM & DAB+ Antennen(aktivierbar)
- Spannungsversorgung: 12V DC
- Maße (B x H x T): 188 x 58 x 174 mm

Verfügbar in 2 Varianten:

MCR 1031 NAV CAR PKW-Navigationsystem

- Inkl. aktuellster PKW Navigationssoftware für ganz Europa (47 Länder West-/Osteuropa, TomTom Maps) mit 30 verfügbaren Sprachen

MCR 1031 NAV Truck LKW-Navigationsystem

- Inkl. aktuellster LKW-Navigationssoftware für ganz Europa (47 Länder West-/Osteuropa, HERE) mit 30 verfügbaren Sprachen

The MCR 1031NAV combines high-end Tuner technology, clear design and state-of-art gps navigation in an 1DIN unit. By it's clear operational concept and the professional design it is easy to use in cars, commercial vehicles as well as classic cars.

- Built-in DAB+ Digitalradio Tuner
- High performance AM/FM RDS dual-tuner
- Highresolution 3.5" TFT LCD Display (800 x 480 Pixel) with touch-screen
- Built-in GPS-Navigation Navigationssoftware (on MicroSD) available as CAR or Truck Version.
- Built-in TMC
- Built-in Bluetooth-Module (Parrot Chipset) for Handsfree and A2DP
- Built-in or external microphone (selectable)
- SWC connection (a separate vehicle specific interface will be needed)
- Front USB for music and iPod/iPhone connection – Mfi (Made for iPhone/iPod)
- 1 x Rear-USB (up to 32GB)
- Supported music formats: MP3, WMA & FLAC
- Front AUX-in
- 4 Ch x max. 41 W Amplifier
- 4 x Line-Out / 1 x Subwoofer-out
- RearView Camera-input (RCA)
- Intelligent Power- & Memory management
- Antenna Interface: FM: FAKRA, DAB+: SMB, GPS: FAKRA
- 12V phantom power for FM & DAB+ Antenna (selectable)
- Power Supply: 12V DC
- Dimensions (W x H x D): 188 x 58 x 174 mm

Available in 2 Versions:

MCR 1031NAV CAR Car-Navigation

- With car navigation software for full Europe (47 Countries East-/Western Europe, TomTom Maps), 30 languages

MCR 1031NAV Truck Truck-Navigation

- With truck navigation software for full Europe (47 Countries East-/Western Europe, HERE), 30 languages



Das neue AXION Radio Konzept bringt die Funktionalität, die Sie möglicherweise bei den meisten heutigen Radios vermissen:

Das AXION Voll-DIN-Frontdesign erlaubt die optimale Bedienung. Große, leicht bedienbare Tasten – ideal im Nutzfahrzeug- und PKW-Bereich. Die logische und selbst-erklärende Steuerung macht die Produkte äußerst anwenderfreundlich. Ein großes LCD-Display erleichtert die Bedienung und Sendersuche und stellt Informationen gut lesbar dar. Die integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung unterstützt sicheres Telefonieren während der Fahrt. DAB+ bringt auf Wunsch digitalen Radiogenuss in das Fahrzeug. Lassen Sie sich die verschiedenen Varianten zeigen.

The new AXION radio concept brings the functionality that you might miss in most of the current radios:

The AXION Full-DIN-front design allows the optimal operation. Large, easy-to-use buttons - ideally for the commercial vehicle and passenger car sector. The logical and intuitive handling makes the products very user-friendly. A large LCD display simplifies operation and tuning and displays information clearly legible. The integrated Bluetooth hands-free supports secure phoning while driving. DAB+ brings you the pleasure of digital radio into the vehicle. Let us show you the different versions.



MCR 1114 Mechless 1DIN car radio with USB/AUX

- Robustes laufwerkloses 1DIN Autoradio mit USB(2 x)/AUX (Front)
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- 4 Kanal Verstärker mit 4 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 95 mm
- Robust mechless 1DIN car radio with USB(2 x)/AUX (front)
- Fixed panel with well legible LCD display
- Clear, lucid and easy to use
- MP3 playback via USB port
- 4 channel amplifier with 4 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel remote input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 95 mm

Bluetooth

MCR 1116 BT Mechless 1DIN car radio with USB/AUX/Bluetooth

- Robustes laufwerkloses 1DIN Autoradio mit USB(2 x)/AUX (Front)/Bluetooth
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- 4 Kanal Verstärker mit 4 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 95 mm
- Robust mechless 1DIN car radio with USB(2 x)/AUX (front)/Bluetooth
- Fixed panel with well legible LCD display
- Clear, lucid and easy to use
- Integrated Bluetooth hands-free system with an external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- 4 channel amplifier with 4 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel control input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 95 mm

MCR 1118 DAB+ Mechless 1DIN car radio USB/AUX/Bluetooth/DAB+

- Robustes laufwerkloses 1DIN Autoradio mit USB(2 x)/AUX (Front)/Bluetooth/DAB+
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- 4 Kanal Verstärker mit 4 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 95 mm
- Robust mechless 1DIN car radio with USB(2 x)/AUX (front)/Bluetooth/DAB+
- Fixed panel with well legible LCD display
- Clear, lucid and easy to use
- Integrated Bluetooth hands-free system with an external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- 4 channel amplifier with 4 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel control input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 95 mm





Bluetooth

CR 1223 BT 1DIN CD car radio with USB/AUX/Bluetooth

- Robustes 1DIN Autoradio mit CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- Front AUX-Eingang
- 4 Kanal Verstärker mit 4 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 165 mm
- Robust 1DIN car radio with CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth
- Fixed panel with a well legible LCD display
- Clear, lucid and easy to use
- Integrated Bluetooth hands-free system with an external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- Front AUX input
- 4 channel amplifier with 4 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel remote input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 165 mm



Bluetooth

24 V

MCR 2416 BT Mechless 1DIN truck radio with USB/AUX/Bluetooth

- Robustes laufwerkloses 1DIN Truckradio mit USB(2 x)/AUX/Bluetooth
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Ideal für LKWs, da 24 V Direktanschluss
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- Front AUX-Eingang
- 2 Kanal Verstärker mit 2 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 95 mm
- Robust mechless 1DIN truck radio with USB(2 x)/Bluetooth/AUX
- Fixed panel with well legible LCD display
- Ideal for trucks due to 24 V direct connection
- Clear, lucid and easy to use
- Integrated Bluetooth hands-free system with external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- Front AUX input
- 2 channel amplifier with 2 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel control input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 95 mm



Bluetooth



CR 1225 DAB+ 1DIN CD car radio with USB/AUX/Bluetooth/DAB+

- Robustes 1DIN Autoradio mit CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth/DAB+
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD Display
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Zugriff auf eine große Auswahl an DAB & DAB+ Sendern
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3 Wiedergabe über USB-Anschluss
- Front AUX-Eingang
- 4 Kanal Verstärker mit 4 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 165 mm
- Robust 1DIN car radio with CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth/DAB+
- Fixed panel with a well legible LCD display
- Clear, lucid and easy to use
- Access to a wide range of DAB and DAB+ stations
- Integrated Bluetooth hands-free system with an external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- Front AUX input
- 4 channel amplifier with 4 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel remote input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 165 mm



Bluetooth

24 V



MCR 2418 DAB+ Mechless 1DIN truck radio with USB/AUX/Bluetooth/DAB+

- Robustes laufwerkloses 1DIN Truckradio mit USB(2 x)/AUX/Bluetooth/DAB+
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Ideal für LKWs, da 24 V Direktanschluss
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Zugriff auf eine große Auswahl an DAB & DAB+ Sendern
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- Front AUX-Eingang
- 2 Kanal Verstärker mit 2 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 165 mm
- Robust mechless 1DIN truck radio with USB(2 x)/Bluetooth/AUX/DAB+
- Fixed panel with well legible LCD display
- Ideal for trucks due to 24 V direct connection
- Clear, lucid and easy to use
- Access to a wide range of DAB and DAB+ stations
- Integrated Bluetooth hands-free system with external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- Front AUX input
- 2 channel amplifier with 2 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel control input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 165 mm



DAB210VW

Universal DAB+ retrofitting Box matching to all RDS-Radios

Erweitern Sie Ihr vorhandenes Autoradio um DAB+ Empfang

- Zugriff auf eine große Auswahl an DAB & DAB+ Sendern
- Wiedergabe in digitaler Audioqualität über Ihr vorhandenes Autoradio
- Aux-In Buchse ermöglicht den Anschluss einer externen Audioquelle
- Drahtlose Verbindung mit dem Autoradio über einen FM-Micro Transmitter mit spezieller AFC-Technologie (Auto Frequency Change)
- Auto-Scan Funktion – findet automatisch eine freie FM-Frequenz, für Autoradios, bei denen die AF (Alternative Frequenz) Funktion nicht verfügbar oder ausgeschaltet ist.
- 12 V Spannungsversorgung

Lieferumfang: DAByourCar Box, Funk-Fernbedienung, Scheibenklebantenne

Upgrade your existing car radio with DAB+

- Receive a wide selection of DAB & DAB+ stations
- Audio playback in digital quality through your existing car radio
- AUX-In enables the additional connection of an external audio source
- Wireless link to the radio by a FM-Micro-Transmitter with a special AFC-technology (Auto Frequency Change)
- Auto Scan function – detects autom. a free FM frequency, for car radios without a working AF (alternative frequency)
- 12 V power supply

In the Box: DAByourCar Box, RF-Remote Control, Window Antenna



Bluetooth

24 V

TRC 2423 BT 1DIN CD truck radio with USB/AUX/Bluetooth

- Robustes 1DIN Truckradio mit CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth
- Feststehende Front mit gut lesbarem LCD-Display
- Ideal für LKWs, da 24 V Direktanschluss
- Klar, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Integrierte Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- A2DP Bluetooth Audio Wiedergabe
- MP3-Wiedergabe über USB-Anschluss
- Front AUX-Eingang
- 2 Kanal Verstärker mit 2 x 40 W (max.)
- Drehregler für Lautstärke
- RDS
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- ISO Terminal
- i-Mode: Auswahl der Musikstücke Ihres iPhones direkt über die Steuertasten des Radios
- Abmessungen (B x H x T): 186 x 56 x 165 mm
- Robust 1DIN truck radio with CD/USB(2 x)/AUX/Bluetooth
- Fixed panel with a well legible LCD display
- Ideal for trucks due to 24 V direct connection
- Clear, lucid and easy to use
- Integrated Bluetooth hands-free system with external microphone
- A2DP Bluetooth audio playback
- MP3 playback via USB port
- Front AUX input
- 2 channel amplifier with 2 x 40 W (max.)
- Rotary control for volume
- RDS
- Steering wheel control input (interfaces for many vehicles optional)
- ISO terminal
- i-Mode: Select the tracks on your i-Phone directly via the control buttons of the radio
- Dimensions (W x H x D): 186 x 56 x 165 mm

WEITERE
MODELLE AUF
ANFRAGE
MORE MODELS
ON REQUEST

11 Zubehör Professionelle Monitore

Accessories Professional Monitors Accessories



CS-HD1 Heavy Duty Monitor Stand

Extrem robuster und stabiler Monitorstandfuß zum Einsatz unter härtesten Bedingungen.

Extremely rugged and stable monitor stand for heavy duty applications.



ANS1532 & ANS1532.1 Bildschirmaufnahme / Monitor Mount

- Robuste und stabile Monitoraufnahme zur senkrechten Montage im Fahrzeug
- Alternativ als Set kombinierbar mit einer fahrzeug-spezifischen Halterung – siehe Übersicht unten
- ANS1532 für CRV7003GLD/7005M/7012M/5605M
- ANS 1532.1 für CRV 7000Quad / CRV 7008T
- Rugged and stable monitor mount for vertical mount in the vehicle
- Optional in combination as a set with a vehicle specific bracket – see list below
- ANS1532 for CRV7003GLD/7005M/7012M/5605M
- ANS 1532.1 for CRV 7000Quad / CRV 7008T

Fahrzeugspezifische Halterungen vehicle specific mounts

Fahrzeugmarke / Vehicle Brand
Audi
BMW
Citroen
DAF
Fiat
Ford
Hyundai
Iveco
MAN
Mercedes
Nissan
Opel
Peugeot
Renault
Scania
Seat
Skoda
Volvo
VW

Weitere fahrzeugspez. Halter auf Anfrage
more vehicle specific mounts on request.



MH-80 Universal Magnetic Camera Holder

Universell einsetzbarer Magnethalter zur einfachen und schnellen Montage von Rückfahrkameras an metallischen Oberflächen.
Tragkraft ca. 80 kg

Magnetic camera mount for various applications, for simple and fast camera mounting on metal surfaces.
Capacity in Kg: 80

11 Zubehör Adapter Betriebsdatenterminals

Accessories Adapter ISOBUS-Terminals



WEITERE
ADAPTER AUF
ANFRAGE
MORE ADAPTERS
ON REQUEST



CA-TP1 for Trimble

Kamera-/Monitoradapter an Trimble Parallelfahrssystem

Camera-/Monitoradapter to a Trimble Parallel Driving System



CA-JD1 for John Deere

Kamera-/Monitoradapter an den John Deere GS3 Farbmonitor 2630

Camera-/Monitoradapter to a John Deere GS3 Monitor 2630 System



CA-JD2 for John Deere

Kamerakabel zur Anbindung an das John Deere GS3 Command Center Touch für Serie 7R/8R/9R

Cameracable for connection to a John Deere GS3 Command Center Touch of Series 7R/8R/9R



CA-JD3 for John Deere

Kamerakabel zur Anbindung an das John Deere GS3 Command Center Touch für Serie 6R

Cameracable for connection to a John Deere GS3 Command Center Touch of Series 6R



CAF 301

Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera an ein Fendt 10,4" Vario-Terminal:
Fendt Vario 819 – 828 / Fendt Vario 924 – 939

Adapter cord to connect an AXION camera to a Fendt 10,4" Terminal, for Fendt Vario 819 – 828 / Fendt Vario 924 – 939



CA-NH1 For Case / New Holland

Kamera/ Monitoradapter an Case-IH AFS Pro 200, 300, 700 & New Holland IntelliView II, III, IV Systeme

Camera/Monitor adapter to Case-IH AFS Pro 200, 300, 700 & New Holland IntelliView II, III, IV systems



Weitere Adapterlösungen finden Sie auf unserer Website:

www.axionag.de/produkte/zubehoer-kamera-monitor-systeme/kabel-adaptionen/adapter-landmaschinen

For further Adapters please visit our webiste:

www.axionag.de/en/products/accessories-camera-monitor-systems/cable-adapter/adapter-for-agricultural-vehicles





CA-MMT & CA-MMT-S for MAN MMT Systems

CA-MMT: Interface zum Anschluss einer AXION-Kamera an ein MAN MMT System, 12/24 V DC

CA-MMT-S: Interface zum Anschluss einer AXION-Shutter-Kamera an ein MAN MMT System, 12/24 V DC (z.B. DBC 114065S1, DBC 114067SHD)

CA-MMT: Interface for connection of an AXION camera to a MAN MMT System, 12/24 V DC

CA-MMT-S: Interface for connection of an AXION shutter Camera to a MAN MMT System, 12/24 V DC (e.g. DBC 114065S1, DBC 114067SHD)



CA-IVE01 for Iveco Iveconnect Systems

Interface zum Anschluss einer AXION-Kamera an das IVECO IVECONNECT, 12/24 V DC

Interface for connection of an AXION camera to the IVECO IVECONNECT, 12/24 V DC



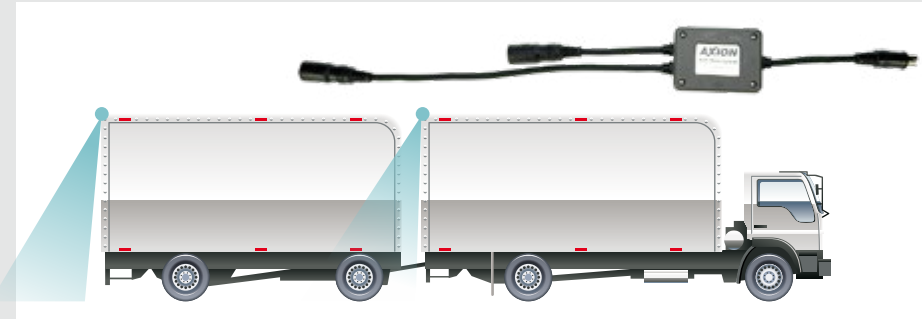
CA-MMT351 & CA-MMT351-S for MAN MMT Systems with preparation for Camera/Code 351LZ

CA-MMT351: Interface zum Anschluss einer AXION-Kamera an ein MAN MMT System mit Kameravorbereitung Code 351LZ, 12/24 V DC

CA-MMT351-S: Interface zum Anschluss einer AXION-Shutter-Kamera an ein MAN MMT System mit Kameravorbereitung Code 351LZ, 12/24 V DC (z.B. DBC 114065S1, DBC 114067SHD)

CA-MMT351: Interface for connection of an AXION Camera to a MAN MMT System with preparation for camera code 351LZ, 12/24 V DC

CA-MMT351-S: Interface for connection of an AXION Shutter Camera to a MAN MMT System with preparation for camera code 351LZ, 12/24 V DC



Priority Box PB1 Controlbox

Prioritätensaltung für 2 Kameras – beim Anhängen eines Trailers bekommt die hintere Kamera Priorität! Leichte, logische Installation durch Plug und Play.

Priority switch for 2 Cameras – if a Trailer will be added to the Motorcar – the Trailercamera becomes priority! Easy and simple installation by the plug and play concept!



CA-SCA for Scania Radio Premium

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an das SCANIA RADIO PREMIUM, 12/24 V DC

Interface for connection of an AXION camera to the SCANIA RADIO PREMIUM, 12/24 V DC



CA-SID01 for Volvo FH with SID-Display & Video-SW A169

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an das SID Display mit Video-SW169 im Volvo FH, 12/24 V DC

Interface for connection of an AXION camera to the SID Display with Video-SW169, 12/24 V DC



CA-DAF01 for DAF Truck Navigation Radio (TNR)

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an das DAF Truck Navigation Radio (TNR), 12/24 V DC

Interface for connection of an AXION camera to the DAF Truck Navigation Radio (TNR), 12/24 V DC



CON 101 Power Converter 24/12V for Cameras

Diese Adapterbox ermöglicht den einfachen Anschluss von 12 V Kameras in 24 V Fahrzeugen, wenn die Kamera nicht mit einem AXION Systemmonitor betrieben wird, sondern z.B. an ein portables Navigationsgerät oder ein Navigationsradio angeschlossen werden soll. Der Adapter hat einen AXION-Mini-DIN Kameraanschluss (Eingang) und 2 Cinch (RCA) Ausgänge für Videobild und Ton (Mono) sowie Spannungsanschlussleitungen für 24 V.

This converter box enables the use of 12V cameras in a 24V powered vehicle. It is needed if you do not use an AXION monitor and you like to connect the camera for example to a portable navigation device or a navigationradio which is not able to provide 12V power supply to the camera. The adapter comes with a AXION-Mini-DIN camera connection and RCA outputs (Video / Audio (Mono) as well as the wires to connect 24V power supply.



SB-2 Camera Y-Splitter

Diese Adapterbox ermöglicht den zeitgleichen Anschluss einer Rückfahrkamera an zwei Monitore.

- Anschlüsse: AXION-Mini-DIN Kameraanschluss
- 2 x AXION-Mini-DIN Ausgang zu den Monitoren

This Adapterbox enables you to connect 1 Camera to 2 monitors at the same time.

- Connections: AXION-Mini-DIN camera-in
- 2 x AXION-Mini-DIN out to the monitors



CA-VMKA8 Camera Adapter for the VW Crafter (2017-) and MAN TGE

Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera an die Kameravorbereitung Code KA8 im neuen VW Crafter / MAN TGE.

Adaptercable for connecting a AXION camera to the camera preparation code KA8 in new VW Crafter / MAN TGE vehicles.



CA-MMT2 for MAN MMT 7 inch Systems Interface

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an MAN MMT Advanced 7 Zoll Systeme mit Vorrüstung 351MA / 351MC / 351 ME / 351 MF (ohne Vorrüstung siehe CA-MMT3)

Interface for connection of an AXION camera to a MAN MMT Advanced 7 inch System with preparation for camera code 351MA / 351MC / 351 ME / 351 MF (w/o preparation see CA-MMT3)



CA-MMT3 for MAN MMT 7 inch Systems Interface

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an MAN MMT Advanced 7 Zoll Systeme ohne Vorbereitung für Rückfahrkameras

Interface for connection of an AXION camera to a MAN MMT Advanced 7 inch System without preparation for camera



CA-SCA3 for SCANIA 7 inch Premium Infotainment Systems

Interface zum Anschluss einer AXION Kamera an das 7 Zoll SCANIA PREMIUM Infotainment Radio (2017-).

Interface for connection of an AXION camera to the 7 inch SCANIA Premium Infotainment Radio (2017-)

CA-MBS1



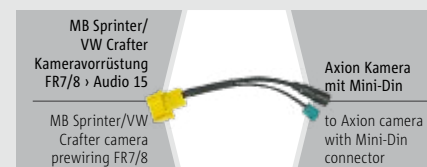
CA-MBS2



CA-MBS3



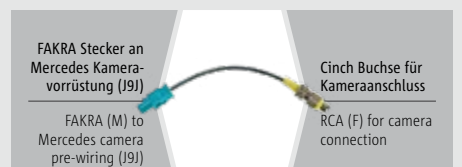
CA-MBS4



CA-MB1



CA-MB2





CAW 200

AXION Kamera mit Minax Stecker
AXION Camera with Minax Plug

an Waeco Verbindungskabel (bis Ende 2009)
to Waeco extension cable (≤ 2009)

CAW 202

AXION Kamera mit WPC (4pin) Stecker
AXION Camera with WPC (4pin) Plug

an Waeco Verbindungskabel (bis Ende 2009)
to Waeco extension cable (≤ 2009)

CAW 204

Waeco Kamera mit 6pin Mini-Din Stecker (bis Ende 2009)
Waeco Camera with 6pin Mini-Din Plug (≤ 2009)

an AXION WPC (4pin) Verbindungskabel
to AXION WPC (4pin) Extension cable

CAW 205

Waeco Kamera mit 6pin Mini-Din Stecker (bis Ende 2009)
Waeco Camera with 6pin Mini-Din Plug (≤ 2009)

an AXION WPC6 Minax Verbindungskabel
to AXION WPC6 Minax extension cable

CAW 206

Waeco Verbindungskabel 6pin Mini-Din (bis Ende 2009)
Waeco extension cable 6pin Mini-Din (≤ 2009)

an AXION Monitor
to AXION Monitor

CAW 207

Axion Kamera DBC 114042
Axion Camera DBC 114042

an Waeco Verbindungskabel (bis Ende 2009)
to Waeco extension cable (≤ 2009)

CAW 208

Waeco Verbindungskabel (bis Ende 2009)
Waeco extension cable (≤ 2009)

an Navi/Monitor mit Cinch / offene Kabelenden
to Navi/Monitor with Composite (RCA) / open wires

CAW 211

AXION Kamera mit WPC (4pin) Stecker
AXION Camera with WPC (4pin) Plug

an Waeco Verbindungskabel (Neu ab 2010)
to Waeco extension cable (NEW > 2010)

CAW 212

AXION Kamera mit Minax Stecker
AXION Camera with Minax Plug

an Waeco Verbindungskabel (Neu ab 2010)
to Waeco extension cable (NEW > 2010)

CAW 213

AXION Kamera mit WPC (6pin) Stecker
AXION Camera with WPC (6pin) Plug

an Waeco Verbindungskabel (Neu ab 2010)
to Waeco extension cable (NEW > 2010)

CAW 214

Waeco Kamera oder Verbindungskabel (ab 2010)
Waeco Camera or extension cable (new > 2010)

an AXION Monitor
to AXION Monitor

CAW 215

Waeco Verbindungskabel (ab 2010)
Waeco extension cable (new > 2010)

an AXION DBC 114066TS Switchbox
to AXION DBC 114066TS switchbox

CAW 216

Waeco Verbindungskabel (ab 2010)
Waeco extension cable (new > 2010)

an AXION Umschaltbox für DBC 114065S1/-665HD/-37T)
to AXION Switchbox for DBC 114065S1/-665HD/-37T)

CAW 217

AXION Verbindungskabel
AXION extension cable

an Waeco Monitor (New > 2010)
to Waeco Monitor (New > 2010)

CAW 219

Waeco Kamera oder Verbindungskabel (ab 2010)
Waeco Camera or extension cable (new > 2010)

an Navi/Monitor mit Cinch / offene Kabelenden
to Navi/Monitor with Composite (RCA) / open wires

CA-UC02

AXION Kamera mit Minax Stecker
AXION camera with Minax Plug

vorhanden originale Kameraleitung Ducato, Boxer, Jumper
OEM Camera Cable Ducato, Boxer, Jumper

CA-UC03

Kameravorrüstung 081 Ducato, Boxer, Jumper
camera prewiring 081 Ducato, Boxer, Jumper

Axion Kamera mit Mini-Din
to Axion camera with Mini-Din connector

CAB 306

AXION Kamera mit MINAX Stecker
AXION Camera with MINAX Plug

an Brigade Select Serie Kabel
to Brigade select series cable

CAB 307

AXION Kamera mit 4pin Mini-Din WPC Stecker
AXION Camera with 4pin WPC Plug

an Brigade Select Serie Kabel
to Brigade select series cable

CAB 308

AXION Kamera mit 4pin Mini-Din Stecker
AXION Camera with 4pin Plug

an Brigade Monitor der Select Serie
to Brigade monitor of select series

CAB 309

Brigade Kamera der Select Serie
Brigade Camera of select series

an AXION Monitor
to AXION monitor



CA 001 A

- Verbindungskabel an Navi/Monitor mit WPC5 / WPC6 / WPC8 Cinch / offene Kabelenden
- Connection cable to Navi/Monitor with WPC5 / WPC6 / WPC8 RCA / open wires



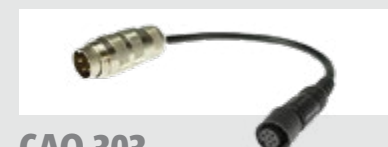
CA 002 C

- AXION Monitor an Kamera / Videoquelle mit Cinch / offene Kabelenden
- AXION monitor to camera / A/V-Source with RCA / open wires



CAO 302

- Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera mit WPC Stecker an einen Orlaco Monitor oder Systemkabel
- Adapter cord to connect an AXION camera with a WPC plug to an Orlaco monitor or system cable



CAO 303

- Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera mit MINAX Stecker an einen Orlaco Monitor oder Systemkabel
- Adapter cord to connect an AXION camera with MINAX plug to an Orlaco monitor or system cable



CAO 304

- Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera mit Mini-DIN Stecker an einen Orlaco Monitor
- Adapter cord to connect an AXION camera with Mini-DIN plug to an Orlaco monitor



CAO 305

- Adapterkabel zum Anschluss einer ORLACO Kamera an einen AXION Monitor
- Adapter cord to connect an ORLACO camera to an AXION monitor



CA-BB1

- Adapterkabel zum Anschluss einer Kamera mit Cinch an Becker Revo / Transit & Blaupunkt Travel Pilot Geräte mit Kameraeingang
- Adapter to connect a camera with RCA to a Becker Revo/ Transit & Blaupunkt Travel Pilot Device with camera-input



CA-TTB1

- Adapterkabel zum Anschluss einer Kamera mit Cinch an ein TomTom BRIDGE / PRO 82xx mit Kameraeingang
- Adapter to connect a camera with RCA to a TomTom BRIDGE / Pro 82xx with camera-input



CA-TTB2

- Plug & Play Adapterkabel zum Anschluss einer AXION Kamera mit MiniDIN Anschluss an ein TomTom BRIDGE / PRO 82xx mit Kameraeingang, 12/24V
- Plug & Play adapter to connect an AXION camera with MiniDIN connector to a TomTom BRIDGE / Pro 82xx with camera-input, 12/24V

CA 201

AXION Kamera mit Minax Stecker
AXION Camera with Minax Plug

an AXION WPC (4pin) Verbindungskabel
to AXION WPC (4pin) Extension cable

CA 203

AXION Kamera mit WPC (4pin)Stecker
AXION Camera with WPC (4pin) Plug

an AXION WPC6 Minax Verbindungskabel
to AXION WPC6 Minax Extension cable

CA 209

AXION Kamera mit Minax Stecker
AXION Camera with Minax Plug

an AXION Mini-DIN (4pin) Verlängerungskabel
to AXION Mini-DIN (4pin) extension cable

CA 210

Adapter 4pin MiniDin (F)
Adapter 4pin MiniDin (F)

to MINAX (M)
to Minax (M)

Weitere Adaptionen und Sonderlösungen auf Anfrage. / More Adapters and special solutions on request.



WEITERE INFOS UNTER: WWW.AXIONAG.DE

10 Zubehör Adapter

Accessories Adapter



WPC 4 Connection cable

- 10 m Verbindungskabel
- Mit Mini DIN wasserdicht (4 pol.)
- Mit IP68 Buchse

• 10m Cable • With Mini DIN waterproof (4pin) • Socket IP68



WPC 8/WPC 40 Connection cable

- 8 m Verbindungskabel / 4 m Verbindungskabel
- Mit MINAX-Buchse IP68

• 8m Cable / 4m Cable • With the MINAX-socket IP68



WPC 5 Connection cable

- 20 m Verbindungskabel
- Mit Mini DIN wasserdicht (4 pol.)
- Mit IP68 Buchse

• 20m Cable • With Mini DIN waterproof (4pin) • Socket IP68



WPC 6 Connection cable

- 20 m Verbindungskabel
- Mit MINAX-Buchse IP68

• 20m Cable • With the MINAX-socket IP68



394-IP Connection cable

- 20m Verbindungskabel für DBC 114065 S1

• 20m extension cable for DBC 114065 S1



CA 005 E & CA 020 Extension cable

- 10 m/20 m Verlängerungskabel mit Mini-DIN Anschlüssen

• 10m/20m Extension cable with Mini-DIN connectors



WPC 9 Extension cable

- 20m Verlängerungskabel mit beidseitiger Verschraubung (6pin)

• 20m extension cable with 6pin WPC on both sides



WPC 10 Extension cable

- 20 m Verlängerungskabel, beidseitig mit WPC-Mini DIN Anschlüssen (4 pol.)
- Wasserdicht/screwable IP68

• 20 m Extension cable with WPCMini-DIN connectors on both sides (4pin)
• Waterproof/screwable IP68



WPC 11 Extension cable

- 20 m Verlängerungskabel, beidseitig mit MINAX Anschlüssen
- Wasserdicht/screwable IP68

• 20 m Extension cable with MINAX connectors on both sides
• Waterproof/screwable IP68

Individuelle Lösungen

Unsere Leistungen beschränken sich nicht nur auf den Vertrieb unserer Standard-Produkte sondern vielmehr auch auf die perfekte Integration gemäß der Anforderungen unserer Kunden.

Sollten Sie in unserem umfangreichen Sortiment an Adapterlösungen und Kabelsätzen nicht die für Ihre Anwendung passende Lösung gefunden haben, zögern Sie nicht Ihren AXION Partner oder uns direkt anzusprechen. Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein Angebot mit einem individuellen Lösungsvorschlag.

Individual Services

Our services are not limited to the distribution of our standard products but also on the perfect integration according to the requirements of our customers.

Just in case you haven't found the right solution for your application in our wide range of adapters and cable kits, please do not hesitate to contact your AXION Partner or us directly. We will gladly help you to create an individual solution for your application.

10 Zubehör Spiralkabel/Verlängerungskabel

Accessories Curlcable/Extension cables



WCC 4 Curlcable for Truck and Trailer

- Für 1 Kameraset
- Sehr stabiles Spiralkabel/Aluminium Stecker u. Buchsen
- Hochflexibles Spiralkabel
- Beständig gegen Umwelt- und Straßen-Chemikalien
- Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichten Verschlüssen
- IP67 Buchsen für einfachsten Anschluss von AXION Kameras

- For 1 Camera set
- Heavy duty made of Aluminium Die-Cast
- Highly flexible
- Weather and chemical resistance
- With 2 indash-sockets with waterproof cover
- IP67 DIN sockets for easy connection of AXION cameras



WCC 6 Curlcable for Truck and Trailer

- Für Shutter und Tilt Kameras
- Sehr stabiles Spiralkabel/Aluminium Stecker u. Buchsen
- Hochflexibles Spiralkabel
- Beständig gegen Umwelt- und Straßen-Chemikalien
- Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichten Verschlüssen
- IP67 Buchsen für einfachsten Anschluss von AXION Kameras
- Passend zu DBC 114065S1

- For Shutter and Tilt Cameras
- Heavy duty made of Aluminium Die-Cast
- Highly flexible
- Weather and chemical resistance
- With 2 indash-sockets with waterproof cover
- IP67 DIN sockets for easy connection of AXION cameras
- For DBC 114065S1

MIT 2 ANSCHLUSS-LEITUNGEN



WCC 7 Curlcable for Truck and Trailer

- Für 2 Kameras am Anhänger
- Sehr stabiles Spiralkabel/Aluminium Stecker u. Buchsen
- Hochflexibles Spiralkabel
- Beständig gegen Umwelt- und Straßen-Chemikalien
- Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichten Verschlüssen
- IP67 Buchsen für einfachsten Anschluss von AXION Kameras

- For 2 Cameras on the Trailer
- Heavy duty made of Aluminium Die-Cast
- Highly flexible
- Weather and chemical resistance
- With 2 indash-sockets with waterproof cover
- IP67 DIN sockets for easy connection of AXION cameras

MIT 3 ANSCHLUSS-LEITUNGEN



WCC 8 Curlcable for Truck and Trailer

- Für 3 Kameras am Anhänger
- Sehr stabiles Spiralkabel/Aluminium Stecker u. Buchsen
- Hochflexibles Spiralkabel
- Beständig gegen Umwelt- und Straßen-Chemikalien
- Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichten Verschlüssen
- IP67 Buchsen für einfachsten Anschluss von AXION Kameras

- For 3 Cameras on the Trailer
- Heavy duty made of Aluminium Die-Cast
- Highly flexible
- Weather and chemical resistance
- With 2 indash-sockets with waterproof cover
- IP67 DIN sockets for easy connection of AXION cameras



WCC 9 Curlcable for Truck and Trailer

- Für ein Kameraset mit Minax Systemsteckern
- Sehr stabiles Spiralkabel, mit ABS Steckern
- Komplett mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichter Abdeckung inkl. Kabel (20 m)
- Beständig gegen Umwelt- u. Straßen-Chemikalien
- Qualitätsstecker Made in Germany

- For camera-set with Minax connectors
- Robust curlcable with ABS connectors
- With 2 indash socket with waterproof flap incl. cable (20m), curl cable length 2m (straight length: 3,5m)
- Weather and chemical resistant
- High quality connectors Made in Germany



WCC 10 Curlcable for light vehicles / Caravan / Agriculture Machines

- Für ein Kameraset mit Minax Systemsteckern
- Sehr stabiles Spiralkabel, kleine Einbaudosen, ideal für Wohnwagen, Anhänger, Landmasch., etc.
- Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichter Abdeckung inkl. Kabel (15 m/6 m), Spiralkabel Länge: 2 m
- Beständig gegen Umwelt- u. Straßen-Chemikalien
- Qualitätsstecker Made in Germany

- For camera-set with Minax connectors
- Robust curlcable with small sockets perfect for vans, mobilhomes, agriculture machines, etc.
- With 2 indash socket with waterproof flap incl. cable (15 m/6 m), curl cable length 2 m
- Weather and chemical resistant
- High quality connectors Made in Germany



WCC 11 HD

HD Curl Cable for Truck and Trailer

- Für 1 Kameraset
 - Hochflexibles Spiralkabel mit ABS Steckern
 - 7 polige Steckverbindung mit blauen Deckeln und spezieller vertauschsicherer Kodierung
 - ADR-geprüft und Beständig gegen Umwelt- und Straßenchemikalien
 - Mit 2 Einbaubuchsen mit wasserdichten Verschlüssen, IP69K
 - im Set mit 20 m Leitung für den Anhänger
 - verfügbar mit unterschiedlichen AXION Anschlüssen:
 - WCC11-MINAX Set (für AXION Minax Stecksystem)
 - WCC11-WPC4 Set (für AXION 4p WPC Stecksystem)
 - WCC11-WPC6 Set (für AXION 6p WPC Stecksystem)
- For 1 Camera Set
 - Highly flexible Curl Cable with ABS Connectors
 - 7 pole connectors with blue covers and special coding against misconnection
 - ADR certified and weather and chemical resistant
 - With 2 sockets with waterproof lamellar cap, IP69K
 - Set contains 20 m Extension cable for the Trailer
 - Available with different AXION connections:
 - WCC11-MINAX Set (for AXION Minax connectors)
 - WCC11-WPC4 Set (für AXION 4p WPC connectors)
 - WCC11-WPC6 Set (für AXION 6p WPC connectors)

Verfügbare Einzelkomponenten / Available single components:

- WCC 11-Minax-DM - Dose LKW / Socket Truck
- WCC 11-Minax-DF - Dose Anhänger / Socket Trailer
- WCC 11-WPC4-DM - Dose LKW / Socket Truck
- WCC 11-WPC4-DF - Dose Anhänger / Socket Trailer
- WCC 11-CURL - Spiralkabel / Curl-Cable
- WCC 11-WPC6-DM - Dose LKW / Socket Truck
- WCC 11-WPC6-DF - Dose Anhänger / Socket Trailer

weitere Varianten auf Anfrage / more options on request



WCC 14 HD

Curl Cable for Truck and Trailer

- Für 1 Kameraset
 - Extrem robuste und wasserdichte 10-polige Steckverbinder und Anbaudosen
 - Sehr stabiles Spiralkabel mit massiven Steckern zum leichten Anschluss
 - Beständig gegen Umwelt- und Straßenchemikalien
 - Vertauschsicher
 - Kompatibel zu Orlaco LKW-/Anhängerkabelsätzen
 - Im Set mit 20 m Leitung für den Anhänger
 - Verfügbar mit unterschiedlichen AXION Anschlüssen:
 - WCC14-MINAX Set (für AXION Minax Stecksystem)
 - WCC14-WPC4 Set (für AXION 4p WPC Stecksystem)
- For 1 Camera Set
 - Extremely robust and waterproof 10 pole Connectors and Sockets
 - Robust Curl cable with massive plugs for easy connection
 - Weather and chemical resistant
 - Compatible to Orlaco Curl-Cable Kits
 - Set contains 20 m Extension cable for the Trailer
 - Available with different AXION connections:
 - WCC14-MINAX Set (for AXION Minax connectors)
 - WCC14-WPC4 Set (für AXION 4p WPC connectors)

Verfügbare Einzelkomponenten / Available single components:

- WCC 14-Minax-DM - Dose LKW / Socket Truck
- WCC 14-Minax-DF - Dose Anhänger / Socket Trailer
- WCC 14-WPC4-DM - Dose LKW / Socket Truck
- WCC 14-WPC4-DF - Dose Anhänger / Socket Trailer
- WCC 14-CURL - Spiralkabel / Curl-Cable

weitere Varianten auf Anfrage / more options on request



WCC 9 - DB

Universalhalter für WCC 9-Dosen

Universal mounting bracket for WCC9-Sockets



WCC 11 - DB

Universalhalter für WCC 11-Dosen

Universal mounting bracket for WCC 11-Sockets



CA-VWM 01

for VW, Skoda, Seat vehicles of MQB Plattform

- Interface Kit zur Einspeisung einer Rückfahrkamera an original VW, Skoda, Seat Radios der MIB-Generation
 - Plug & Play Kabelsatz mit CAN BUS Interface – keine Modifikation am originalen Fahrzeugkabelbaum nötig!
 - Das CAN BUS Interface stellt folgende Signale bereit:
 - +12V Rückfahrsignal, +12V Zündung, Masse
 - Folgende original Radios können aktuell per VW-Diagnose auf Rückfahrkamera kodiert werden:
 - VW: Composition Media, Discover Media, Discover Pro
 - Skoda: Bolero, Amundsen, Columbus
 - Seat: Mediasystem Plus, Navigationssystem
 - 1 Kamera-Eingang (Cinch), 50 cm Kabellänge
 - Maximaler Gesamtstrom beider Ausgänge zusammen 200mA
 - Kodierung des Originalradios per Diagnose erforderlich
- Interface kit for connecting a rear view camera on original VW, Skoda, Seat radios of the MIB generation
 - Plug & Play harness with CAN BUS Interface – No modification on the original cable harness necessary!
 - The CAN BUS Interface provides the following signals:
 - +12V reversing signal , +12V Ignition, ground
 - The following original radios can currently be coded by diagnosis to rear-camera :
 - VW: Composition Media, Discover Media, Discover Pro
 - Skoda: Bolero, Amundsen, Columbus
 - Seat: Mediasystem Plus, Navigation
 - 1 camera-input (Cinch), 50 cm cable length
 - Maximum total current for both outputs together 200mA



CA-RD001

for Renault, Dacia, Opel with MediaNav

- Kabel zur Anbindung einer Rückfahrkamera an das OEM Monitor-Radio Media Nav 1.0/Media Nav 1.2/ Media Nav Evolution im Renault, Opel und Dacia ohne in die originale Fahrzeugelektronik/Verkabelung eingreifen zu müssen (Plug&Play)
 - Cinch-Kamera Eingang, nur für NTSC-Kameras
 - **Wichtige Anmerkung:**
Der Rückfahrkamera-Eingang sollte nur von einem Renault Fachhändler oder alternativ mit einer Menaco oder Menavrus Software kodiert werden
- Cable for rear view camera connection to the OEM monitor Media Nav 1.0/Media Nav 1.2/Media Nav Evolution in Renault, Opel and Dacia without damaging the car wires
 - RCA-Camera Input, NTSC Cameras only
 - **Important Note:**
Input for rear view camera should be activated by Renault dealer or using alternative Menaco or Menavrus firmware

Front- & Rückfahrkamera Interfaces für diverse Fahrzeuge

Front- & Rearviewcamera Interfaces for various Vehicles

Art. Nr. Part No.	Automarke Car Brand	Radiosystem OEM Radio	Rückfahrkamera Rearview Camera	Frontkamera Front Camera	Kodierung Coding
MI5-CCC-PNP	BMW	CCC, M-ASK, Radio 6.5" or 8.8" Monitor	Yes	Yes	No
MI5-CIC-E-PNP	BMW	CIC, M-ASK, CHAMP-E-Series 6.5" or 8.8" Monitor	Yes	Yes	No
MI5-CIC-F-PNP	BMW	CIC, M-ASK, CHAMP-F-Series 6.5", 7" or 10.25" Monitor	Yes	Yes	No
MI5-NBT-PNP	BMW	NBT and HU-F-Series 6.5, 7", 8.8" or 10.25" Monitor	Yes	Yes	No
MI-PSA02	Citroen	SMEG / SMEG+	Yes	Yes	No
MI-CDJ01R	Chrysler, Dodge, Jeep	MYGIG REW, RER , REN, REP, RHW	Yes	No	No
MI-UCON52	Dodge, Jeep	Uconnect 8.4AN/RA4 und 8.4A/RA3, 5.0/RA2	Yes	No	No
MI-LR12-CA	Land Rover, Jaguar	Touch-Screen Navigation Version 3 / 2012-	Yes	No	No
MI-LR15-CA	Land Rover	Touch-Screen Navigation Version 4 / 2015-	Yes	No	No
MI-NTG45RV	Mercedes	Comand Online NTG4.5, Audio20 NTG4.5	Yes	Yes	No
MI5-NTG5-PNP	Mercedes	Comand Online NTG5/NTG5.1, Audio20 CD NTG5/NTG5.1, Audio20 USB NTG5/NTG5.1	Yes	Yes	No
MI-PSA02	Peugeot	SMEG / SMEG+	Yes	Yes	No
MI-PCM3-RV	Porsche	PCM 3.0, PCM 3.1	Yes	No	No
MI-VAGRV2	VW, Skoda	RNS315, RNS510, RNS810, Columbus, Trinax	Yes	No	Yes
MI-MBV 01	Mercedes	Audio15 (Vito W447)	Yes	Yes	No



Quad 7005 QB

Quad Picture Controlbox for 4 Cameras

- 4, 3, 2, 1, Kameras gleichzeitig sehen oder eine auf dem kompletten Monitor
 - Umschaltung mit Rückwärtsgang oder Blinker
 - Zusätzlicher Anschluss für eine weitere A/V Quelle
 - Power on Funktion
 - Programmierung über Menü
 - Externes IR Auge und IR Fernbedienung, uvm.
 - Maße (B×H×T): 154×28×105 mm
- 4, 3, 2, 1 cameras to see at the same time, or only one on the screen
 - Back gear priority, or trigger
 - Additional A/V in
 - Power on function
 - Programming by menu
 - External IR eye and remote control
 - Dimensions (W×H×D): 154×28×105 mm



MCB 102

2 Cameras Controlbox (2 x Cam in, 1 x Aux in)

- Monitor Ausgang
 - Autoschaltung bei Rückwärtsgang
 - Spiegel-/Normal Umschalter
 - Unabhängiger Umschalter für 2 Kameras
 - Automatische Umschaltung zwischen Cam 1 und Cam 2 einstellbar von 2 bis 20 sec.
 - Stromversorgung 10V bis 30V DC
 - Maße (B×H×T): 157×76×34 mm
 - Mit Umschaltput
- Monitor connector
 - Autoswitch by back gear use
 - Mirror/ normal switchable
 - Independent switch for 2 cameras
 - Autoswitch for 2 camera control, programmable from 2 to 20 sec
 - Power supply 10V to 30V DC
 - Dimensions (W×H×D): 157×76×34 mm



MCB 104

4 Camera Controlbox

- Ideal für Rückfahr- und Seitenkameras
 - Umschaltbar über Kontrollbox oder Triggersignal
 - Autoschaltung bei Rückwärtsgang auf Rückfahrkamera
 - Spiegel-Normal-Umschaltung
 - Extra A/V für DVD/DVB-T etc.
 - Stromversorgung 10V bis 30V
 - Elektronischer Überlastschutz
 - Maße (B×H×T): 157×76×34 mm
- Perfect for rear and side camera control
 - Switchable by controller or trigger
 - Autoswitch by backgear use
 - Mirror- and normal view switchable
 - Extra A/V for DVD/DVB-T, etc.
 - Powersupply 10V to 30V
 - Dimensions (W×H×D): 157×76×34 mm



MCB 104 Q

Quad Picture Function Controlbox

- Umschaltput für 4 Kameras
 - Mit Quadbild Funktion, zeigt bis zu 4 Bilder gleichzeitig auf dem Monitor
 - Macht aus jedem Monitor einen Quadbildmonitor
 - Sonst identische Funktion wie MCB 104
 - Stromversorgung 10V bis 30V
 - Maße (B×H×T): 157×76×34 mm
 - Anschließbar an alle AXION Monitore
- 4 camera input switchbox
 - Perfect for back – and side camera view or special use
 - With quad picture function, you can see all 4 pictures at the same time
 - Switchable by controlbox or trigger
 - Autoswitch by backgear use
 - Mirror/normal switchable
 - Extra A/V for DVD/DVB-T, eg
 - Powersupply 10V to 32V DC
 - Electronic power protection
 - Dimensions (W×H×D): 157×76×34 mm



BA-01

Multifunktion Back Alarm “Heavy Duty”

Dieses elektronische Akustik-Warngerät ist durch den weiten Spannungsbereich von 12 – 80 V in vielen Bereichen einsetzbar. Durch den hohen Schutzgrad des witterungsbeständigen Gehäuses kann man diesen Alarm in Bereichen mit hohen Belastungen verbauen (Baumaschinen, wie Bagger und Arbeitsbühnen, sowie LKW's und Abschleppwagen) IP67.

Die Tonart (unterbrochener Beep) und Tonfolge (Intervall) ist immer gleichbleibend und wiederholt sich ca. 80 mal die Minute (97 dB). Die Kabel sind über 2 Schraubanschlüsse zu befestigen. Löcher zur Befestigung des Alarms sind je seitlich und auf der Bodenseite vorhanden.

Zertifikate: CE. E11, SAEJ994

This electronic acoustic warning device can be used in a wide range of applications due to its voltage-range from 12 V up to 80 V DC. With its high protection class IP67 and the weatherproof housing it can be installed even in harsh environments (Construction vehicles such as excavators and aerial platforms, as well as trucks and tow). The Tone (intermittent beep) and beep interval always stays the same and repeats for about 80 times a minute (97 dB). The wiring is connected by two screwable terminals. Mounting holes are based on the bottom sides. Certificates: CE. E11, SAEJ994



BA-929

Back Alarm with “Auto – Volume – Adjustment”

Dieser Rückfahralarm hat die Besonderheit, sich je nach Geräuschpegel der Umgebung selbst anzupassen, d.h. je lauter die Umgebung, desto lauter der Alarmton. Der dB-Bereich liegt zwischen 77 – 102 dB. Spannungsbereich liegt hier bei 12 – 24 V. Anwendung findet dieser intelligente Alarm in folgenden Bereichen (IP67 hohe Belastung):

- Sehr laute Umgebungen (Baustellen oder Großstadtgebiete)
- Umgebungen, wo der dB Pegel gedämpft sein muss, wie z.B. nachts in Wohnsiedlungen auf Entsorgungsfahrzeugen.

Die Tonart (unterbrochener Beep) und Tonfolge (Intervall) ist immer gleichbleibend und wiederholt sich ca. 80 mal die Minute. Die Kabel sind über 2 Schraubanschlüsse zu befestigen. Löcher zur Befestigung des Alarms sind je seitlich und auf der Bodenseite vorhanden. IP67 CE. E11, SAEJ994

This Back Alarm comes with the special feature that it can adjust itself according to the noise level of the environment, which means as much noise it is around the vehicle as louder it will beep. The dB-range is 77–102dB. The Voltage range is from 12–24V DC. The applications for this intelligent Alarm (IP67) are:

- Noisy environments (like construction areas or metropolitan areas)
- Environments where the noise level has to be lowered (like in housing estates on garbage trucks).

The Tone (intermittent beep) and beep interval always stays the same and repeats for about 80 times a minute (97dB). The wiring is connected by two screwable terminals. Mounting holes are based on the bottom sides. Certificates: CE. E11, SAEJ994



Parkmaster R294

Ultrasonic Parking System

Der ParkMaster R294 mit vier Sensoren ist für den Einbau in den hinteren Stoßfänger entwickelt.

- Arbeitet bei Stillstand und Bewegung des Fahrzeuges
- Sensoren gleichen optisch einem Serieneinbau
- Nachrüstung in praktisch jedes Fahrzeug möglich (auch in Wohnmobile und Kleintransporter)
- Funktioniert mit Anhängervorrichtung
- Leicht einzubauen, dadurch auch geringere Einbaukosten als bei vielen anderen Einparkhilfen
- Auch als F294 für den Fronteinsatz verfügbar

The Cobra ParkMaster R294 with 4 sensors is especially made for the installation in the rear bumper of a vehicle.

- It works when the vehicle is standing still as well as when the vehicle is moving.
- The sensors are similar to the one which are used in OEM
- Re-fitting possible for almost all vehicles
- It also can be operated with a tow-bar
- Easy to install, therefore lower installation costs compared to other parking systems
- also available as F294 for front installation



Parkmaster F294

Ultrasonic Parking System

Der ParkMaster F294 mit vier Sensoren ist für den Einbau in den vorderen Stoßfänger entwickelt.

- Arbeitet bei Stillstand und Bewegung des Fahrzeuges
- Sensoren gleichen optisch einem Serieneinbau
- Nachrüstung in praktisch jedes Fahrzeug möglich (auch in Wohnmobile und Kleintransporter)
- aktiviert und deaktiviert sich auf gleiche Weise wie die Werklösungen der meisten Fahrzeughersteller
- inklusive Taster im OE-Look zur manuellen Aktivierung beim frontalen Einfahren
- Leicht einzubauen, dadurch auch geringere Einbaukosten als bei vielen anderen Einparkhilfen

The ParkMaster F294 with 4 sensors is especially made for the installation in the front bumper of a vehicle.

- It works when the vehicle is standing still as well as when the vehicle is moving.
- The sensors are similar to the one which are used in OEM
- Re-fitting possible for almost all vehicles
- Activates and deactivates similar to most of the OEM solutions
- Including OE-look activation button for manual activation when retracting frontal
- Easy to install, therefore lower installation costs compared to other parking systems





LED Beleuchtung – ein deutlich hellerer Laderaum. Die serienmäßige Innenbeleuchtung der meisten Laderäume bietet nicht genügend Licht für die Arbeit. Unsere Axion-Green:ID Laderaum- und Fahrzeuginnenbeleuchtungssysteme sorgen für Licht, mit dem man arbeiten kann. Ob bei LKWs, Servicefahrzeugen, Behördenfahrzeugen, etc., wir bringen Licht dorthin, wo es benötigt wird. Ob Schublade, Laderaum, Stufen, etc., wir haben Lösungen für alle Bereiche. Unsere Beleuchtungssysteme sind in verschiedenen Längen und größtenteils als 12 Volt oder 24 Volt Versionen verfügbar und besitzen einen eingebauten Spannungsregler, der Spannungsschwankungen kompensiert – so haben Sie immer eine gleichbleibende Helligkeit im Fahrzeug. Hohe CRI Werte (RA mindestens 80) sorgen für eine farbgetreue Darstellung.

LED lighting - a much brighter loading space. The standard interior lighting of most loading spaces does not provide enough light for the work. Our Axion-Green:ID loading space and vehicle interior lighting systems deliver light, with which you can work. Whether in trucks, service vehicles, official vehicles, etc., we bring light to where it is needed. Whether drawer, loading space, steps, etc., we have solutions for all applications. Our lighting systems are available in various lengths and mostly as 12 volt or 24 volt versions and have a built-in voltage regulator, compensating voltage drops - so you always have a constant brightness in the vehicle. High CRI values (RA at least 80) guarantee color true display.



LED High-Power PIR Rails with Moving Sensor

- High Power Light Rails mit integriertem PIR-Sensor
- Einstellbarer Timer, 1-10 Min. Intervall
- Die neueste Generation von ultra-hellen LEDs liefern 40% mehr Licht bei gleichem Stromverbrauch als reguläre High Power Rails der selben Länge
- Innovatives 4-Kabel-Anschlusssystem für Installation mit oder ohne aktivem Bewegungsmelder und „Follow-Me“ Option zur gleichzeitigen Aktivierung mehrerer Rails.
- Hohe Farbwiedergabe, CRI>90 für beste Lichtqualität
- IC gesteuert - für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung
- High Power Light Rails with built-in PIR-Sensor
- Adjustable Timer, 1-10 min. interval
- More light on the same length and with the same consumption via the latest generation of ultra-brightness LEDs; 40% more light than regular High Power Rails
- Innovative 4 wire connection system for installation with or without active PIR sensor & "Follow-Me" option for activating more Rails at the same time
- High color rendering, CRI>90, which ensures the best light quality
- IC controlled - for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63690	50 cm	11 W	0,84 A	12 V (10 – 16 V)	1.050 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63692	100 cm	22 W	1,68 A	12 V (10 – 16 V)	2.100 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63694	50 cm	11 W	0,42 A	24 V (22 – 28 V)	1.050 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63696	100 cm	22 W	0,84 A	24 V (22 – 28 V)	2.100 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



LED High-Power Strips

- Extrem flexible und wasserdichte (IP68) LED Bänder mit Silikonbeschichtung
- Die unsichtbare Silikonbeschichtung gewährleistet eine maximale Helligkeit und Lichtdurchlässigkeit.
- Die patentierten 3M™ Klebestreifen garantieren dauerhaften, festen Halt auf allen Oberflächen
- 120° Abstrahlwinkel für eine breite Streuung und gleichmäßige Ausleuchtung
- Hohe Farbwiedergabe, CRI>90 für beste Lichtqualität
- Extremely flexible and waterproof (IP68) LED strips with silicone-coating
- The invisible silicone-coating ensures maximum brightness and light transmission
- Patented 3M™ "rubber glue" makes it stick and stay in all conditions
- 120° light angle spreads the light in all corners
- High color rendering, CRI>90, which ensures the best light quality

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
60059	6 m	90 W	3,75 A	24 V (20 – 28 V)	7.200 Lumens	4.000 Kelvin	> 30.000
60060	6 m	90 W	7,5 A	12 V (10 – 16 V)	7.200 Lumens	4.000 Kelvin	> 30.000
60062	3 m	45 W	3,75 A	12 V (10 – 16 V)	3.600 Lumens	4.000 Kelvin	> 30.000
60064	2 m	30 W	2,5 A	12 V (10 – 16 V)	2.400 Lumens	4.000 Kelvin	> 30.000



LED High-Power Soft Rails

- LED Rails mit gefrostetem Diffusor für eine angenehme Beleuchtung
- Mehr Licht bei identischer Länge und demselben Stromverbrauch durch die neueste Generation von ultra-hellen LEDs
- Mit intelligentem Schalter
- Innovatives 3-Kabel-Anschlusssystem für Installation mit oder ohne aktivem An-/Ausschalter
- Hohe Farbwiedergabe, CRI>90 für beste Lichtqualität
- IC gesteuert - für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung
- LED Rails with frosted cover for smooth lighting
- More light on the same length and with the same consumption via the latest generation of ultra-brightness LEDs
- With intelligent switch
- Innovative 3 wire connection system for installation with or without active on/off switch
- High color rendering, CRI>90, which ensures the best light quality
- IC controlled - for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63714	25 cm	5,5 W	0,42 A	24 V (22 – 30 V)	525 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63716	50 cm	11 W	0,84 A	24 V (22 – 30 V)	1.050 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63718	100 cm	22 W	1,68 A	24 V (22 – 30 V)	2.100 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63720	25 cm	5,5 W	0,21 A	12 V (10 – 18 V)	525 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63722	50 cm	11 W	0,42 A	12 V (10 – 18 V)	1.050 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63724	100 cm	22 W	0,84 A	12 V (10 – 18 V)	2.100 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



LED High-Power Rails

- Die leistungsstärkste Auto LED Light Rail auf dem Markt
- IP67 wasserdicht
- 120° Abstrahlwinkel für eine breite Streuung und gleichmäßige Ausleuchtung
- Hohe Lebensdauer! 50.000 Std.!
- Verbesserte Montage-Endkappen für versteckte Kabelführung durch eine tiefere Rückseite der Schiene – für eine enganliegende Befestigung
- Hohe Farbwiedergabe, CRI>90 für beste Lichtqualität
- IC gesteuert - für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung.
- The most powerful Auto LED light rail seen yet
- 120° light angle spreads the light in all corners
- IP67 waterproof
- Long Lasting! Lifetime 50.000 hours!
- Improved mounting end caps for hidden wiring by immersed back side of the rail – for tight-fit mounting
- High color rendering, CRI>90, which ensures the best light quality
- IC controlled - for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63740	25 cm	3,75 W	0,32 A	12 V (10 – 16 V)	330 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63742	50 cm	7,5 W	0,64 A	12 V (10 – 16 V)	660 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63744	100 cm	15 W	1,28 A	12 V (10 – 16 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63746	150 cm	22,5 W	1,92 A	12 V (10 – 16 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63748	25 cm	3,75 W	0,16 A	24 V (22 – 28 V)	330 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63750	50 cm	7,5 W	0,32 A	24 V (22 – 28 V)	660 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63752	100 cm	15 W	0,64 A	24 V (22 – 28 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63754	150 cm	22,5 W	0,96 A	24 V (22 – 28 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



Light Buddy

Mobile, rechargeable LED work lamp with strong magnetic base

- Mobile, wasserdichte LED Akku Arbeitsleuchte mit Magnethalterung zum universellen Einsatz
- Der ideale Helfer für Monteur, Techniker und alle Bastler
- Magnethalter zur einfachen Befestigung an allen metallischen Oberflächen und Haltebügel zum einfachen Transport
- 3 Stufen einstellbar: 100% Leistung, 30% Leistung, gelbes Blinken
- Inkl. 12 V & 230 V Ladeadaptern
- Mobile, waterproof battery LED work light with magnetic mount for universal application
- The ideal helper for installers, technicians and hobbyists
- Magnetic holder for easy attachment to any metal surface and holder for easy transport
- 3 levels adjustable: 100% power, 30% power, yellow Flash
- Incl. 12 V & 230 V charging adapters

Art. Nr. Item No.	Leistung Power	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Abmessungen Dimensions	Leuchtdauer Burn time (Std./hrs.)	Lifetime (Std./hrs.)
62450	15 W (5 × 3)	11 – 36 V	900 Lumens	6.000 Kelvin	(H) 19 cm + (Ø) 10 cm	7 (bei/at 30 %)	> 30.000



Waterproof LED High Power Rails “White Line”

- High Power LED Rails mit spezieller Silikonbeschichtung für optimalen Schutz
 - 100 % wasserdicht IP68 – ideal für Kühlaufbauten
 - Arbeitstemperaturbereich: -20° bis +60° C
 - 120° Abstrahlwinkel für eine breite Streuung und gleichmäßige Ausleuchtung
 - Hohe Lebensdauer! 50.000 Std.!
 - IC gesteuert – für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung
- High Power LED Rails with silicone cover for optimal protection
 - 100 % waterproof IP68 – perfect refrigerated vehicles
 - Working Temperature: -20° bis +60° C
 - 120° light angle spreads the light in all corners
 - IC controlled – for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63756	100 cm	15 W	0,63 A	24 V (22 – 28 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63757	150 cm	22,5 W	0,94 A	24 V (22 – 28 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63758	200 cm	30 W	1,25 A	24 V (22 – 28 V)	2.640 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63759	250 cm	37,5 W	1,56 A	24 V (22 – 28 V)	3.300 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63766	100 cm	15 W	1,25 A	12 V (10 – 16 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63767	150 cm	22,5 W	1,88 A	12 V (10 – 16 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63768	200 cm	30 W	2,50 A	12 V (10 – 16 V)	2.640 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63769	250 cm	37,5 W	3,13 A	12 V (10 – 16 V)	3.300 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



LED High Power ANGLE Rails

- High Power LED Rails mit Eckprofil zur einfachen Montage in Kofferaufbauten
 - IP67 wassergeschützt
 - Arbeitstemperaturbereich: -20° bis +60° C
 - 120° Abstrahlwinkel für eine breite Streuung und gleichmäßige Ausleuchtung
 - Hohe Lebensdauer! 50.000 Std.!
 - IC gesteuert – für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung
- High Power LED Angle Rails for easy fitting in Box Trailers
 - IP67 waterproof
 - Working Temperature: -20° bis +60° C
 - 120° light angle spreads the light in all corners
 - IC controlled – for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63390	75 cm	11,25 W	0,9 A	12 V (10 – 16 V)	990 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63392	150 cm	22,5 W	1,8 A	12 V (10 – 16 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63394	75 cm	11,25 W	0,45 A	24 V (22 – 28 V)	990 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63396	150 cm	22,5 W	0,9 A	24 V (22 – 28 V)	1.980 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



LED Shelf Designer Rails

Sehr schmale und effektive Beleuchtung für Regale oder Schubladen

Die Shelf-Rails wurden speziell für Regalsysteme und Schubladen entwickelt, die sich in kleinen Arbeitsräumen wie z.B. Transportern befinden. Trotz einer geringen Tiefe von 1,2cm liefern die Shelf Rails eine perfekte Ausleuchtung bis in die unterste Schublade.

Ultra-slim and effective SHELF-lighting

SHELF rails are specially designed for shelves in small working spaces like vans etc. Despite a width of only 1,2 cm, our SHELF Rails provides 120° lighting coverage down to the last drawer.

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Maße (mm) Dimensions (mm)
63646	25 cm	2,2 W	12 V (10 – 16 V)	180 Lumens	4.000 Kelvin	250 × 12 × 30
63648	45 cm	3,6 W	12 V (10 – 16 V)	345 Lumens	4.000 Kelvin	450 × 12 × 30
63650	73 cm	5,75 W	12 V (22 – 28 V)	460 Lumens	4.000 Kelvin	730 × 12 × 30
63652	103 cm	8,75 W	12 V (22 – 28 V)	690 Lumens	4.000 Kelvin	1030 × 12 × 30



LED High Power SIDE-Line Rails

- High Power SIDE-Line Rails zur speziellen Montage an Seiten oder Querprofilen z.B. in Planenaufbauten
 - IP67 wassergeschützt
 - Arbeitstemperaturbereich: -20° bis +60° C
 - 120° Abstrahlwinkel für eine breite Streuung und gleichmäßige Ausleuchtung
 - Hohe Lebensdauer! 50.000 Std.!
 - IC gesteuert – für eine höhere Effizienz, Lebensdauer und stabile Lichtleistung selbst bei schwankender Spannung
- High Power LED SIDE-Line Rails for easy fitting in Trailers or other places with no space for flush mounting
 - IP67 waterproof
 - Working Temperature: -20° bis +60° C
 - 120° light angle spreads the light in all corners
 - IC controlled – for better light efficiency, longer lasting by optimal conditions via voltage control for both high and low peaks and temperature control

Art. Nr. Item No.	Länge Length	Leistung Power	Ampere	Spannungsversorgung Power supply	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Lifetime (Std./hrs.)
63380	50 cm	7,5 W	0,64 A	12 V (10 – 16 V)	660 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63384	100 cm	15 W	1,28 A	12 V (10 – 16 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63382	50 cm	7,5 W	0,32 A	24 V (22 – 28 V)	660 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000
63386	100 cm	15 W	0,64 A	24 V (22 – 28 V)	1.320 Lumens	4.000 Kelvin	> 50.000



Intelligent PIR Sensor with adjustable Timer

- Intelligenter PIR Sensor mit einstellbarem Timer
 - 1 – 10 Min. einstellbares Intervall
 - Weiter Erfassungsbereich, 140° (H), 60° (V), 5-8 Meter, ideal auch für große Ladeflächen
 - Option zur Deaktivierung während der Fahrt
 - Integrierter Spannungsregler, 10 – 16 V und 20 – 32 V
 - Bis 7 A belastbar – einsetzbar für nahezu alle LED Installationen
 - Sehr kompakte Abmessungen: 67 × 59 × 30 mm
- Intelligent PIR Sensor with adjustable timer
 - Adjustable timer with 1 – 10 min. interval
 - Option for disconnected while driving
 - With built-in voltage regulator, 10 – 16 V and 20 – 32 V DC
 - Range 5 – 8 meters, ideal for even large trunks
 - 7 A capacity – sufficient for almost any LED installation
 - Ultra compact, only 67 × 59 × 30 mm



LED Working Light “Power-Series”

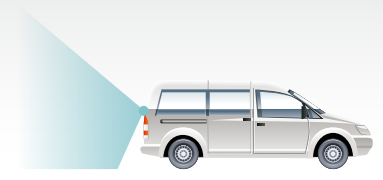
- Leuchtstarke LED Arbeitsscheinwerfer „Power-Serie“
 - 70 – 80 % Energieeinsparung durch LED-Technik
 - Aluminium-Druckguss Gehäuse mit optimaler Kühlung
 - Stoßfest und Erschütterungsbeständig
 - Robuste Linse aus gehärtetem Glas
 - Geeignet für den Einsatz in 12 V und 24 V Fahrzeugen
 - Ausleuchtungstyp: Breitstrahler
 - Lebensdauer: 30.000 Stunden
- High Performance LED working lamps “Power-Series”
 - 70 – 80 % less power consumption due to LED technology
 - Aluminium diecast housing for optimal cooling
 - Shock and vibration resistant
 - Robust and tempered glass light cover
 - Wide power range for 12 V and 24 V vehicles
 - Light spreading type: Flood
 - Lifetime: 30.000 hrs

Art. Nr. Item No.	Spannungsversorgung Power supply	Leistung Power	Ampere	Helligkeit Brightness	Lichtfarbe Light color	Maße (mm) Dimensions (mm)	IP Klasse IP Class
AWL-Mini/15	10-30 V DC	15 W	1,25A@12V/0,63A@24V	1.260 Lumens	6.000 Kelvin	77 × 44 × 23	IP67
AWL-18/E9	10-30 V DC	18 W	1,5A@12V/0,75A@24V	1.440 Lumens	6.000 Kelvin	89 × 58 × 56	IP69
AWL-15v2	12-60 V DC	15 W	1,25A@12V/0,63A@24V	1.000 Lumens	6.000 Kelvin	102 × 102 × 41	IP67
AWB-18	12-60 V DC	18 W	1,5A@12V/0,75A@24V	1.260 Lumens	6.000 Kelvin	160 × 68,5 × 51	IP67

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten unserer Lösungen in den unterschiedlichsten Fahrzeugtypen. Gerne sind wir Ihnen bei der Konfiguration der optimalen Lösung für Ihre Anwendung behilflich. Sprechen Sie uns oder einen unserer Vertriebspartner einfach an.

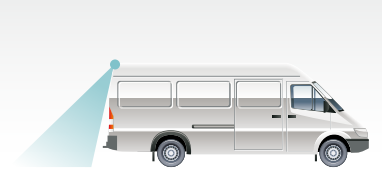
The following pages will provide an overview of the various possibilities of use for our products with different kind of vehicles. We look forward to assist you by setting up the perfect solution for your specific application. Please contact us or one of our Dealers.

PKW / Van Cars / Vans



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	26 / 32-33
Monitore	Monitors	17-19
Navigation	Navigation	36-40
12 V Radios / DAB+	12 V Car Radios / DAB+	41-42
Interface Adapter	Interface	53

Transporter / Light commercial Vehicles



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	8-15
Monitore	Monitors	16-19
Navigation	Navigation	36-40
12 V Radios / DAB+	12 V Car Radios / DAB+	40-42
LED Lights	LED Lights	56-59

Camping-/Wohnmobile / RV Vehicles / Mobilehomes



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-15
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	24-33
Monitore	Monitors	16-19
Navigation	Navigation	36-40
12 V Radios / DAB+	12 V Car Radios / DAB+	40-42
LED Lights	LED Lights	56-59

Busse / Coaches



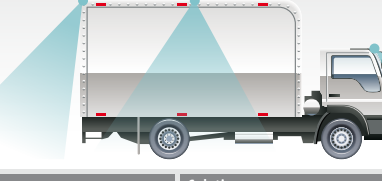
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-15
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	24-25 / 27-29 / 34
Aufzeichnung / Überwachung	Recording / Surveillance	35
Monitore	Monitors	16-19
Navigation	Navigation	36-39
24 V Radios / DAB+	24 V Car Radios / DAB+	43

Geldtransport / Money Truck



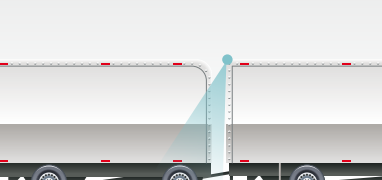
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	20-30
Aufzeichnung / Überwachung	Recording / Surveillance	31
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-35
LED Lights	LED Lights	52-55

LKW / Truck



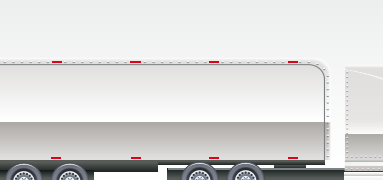
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-37
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Gliederzug / Truck-Trailer



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	20-25
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-37
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Sattelzug / Semi Truck



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	20-25
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-37
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Silo-/Tankfahrzeuge / Tank Trucks



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-37
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Rettungsdienst / Ambulance



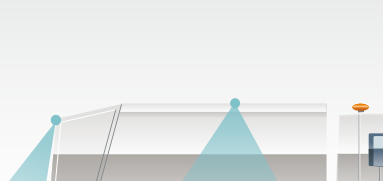
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-30
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-35
12 V Radios / DAB+	12 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Polizei-/Feuerwehrfahrzeuge / Police/Fire Fighters



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Aufzeichnung / Überwachung	Recording / Surveillance	31
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-35
LED Lights	LED Lights	52-55
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40

Entsorgung / Waste Disposal



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40

Winterdienst / Winter Service



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40

Kommunalreinigung / Communal Cleaning



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25 / 28-29
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40

Traktor / Tractor



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Traktor + Anhänger / Tractor + Trailer



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Gabelstapler / Fork Lift



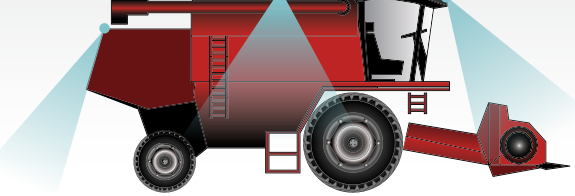
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-15
12/24 V Radios / DAB+	12/24 V Car Radios / DAB+	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Bagger/Zweiwegebagger / Excavator



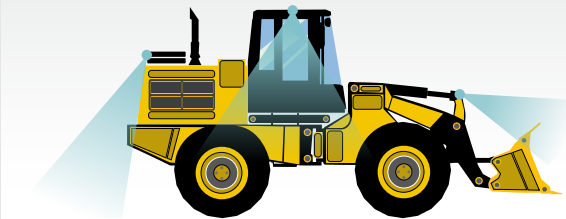
Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Car Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Mähdrescher / Combine Harvester



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13 / 18-19
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Radlader / Wheel Loader



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	18-25
Monitore	Monitors	14-17
12/24 V Radios	12/24 V Car Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55

Kipper / Dumper



Lösungen	Solutions	Seiten / Pages
Kamera-Systeme	Camera-Systems	8-13
Rückfahrkameras	Rear View Cameras	20-25
Monitore	Monitors	14-17
Navigation	Navigation	32-35
12/24 V Radios	12/24 V Radios	38-40
LED Lights	LED Lights	52-55



AXION AG

Röntgenstraße 4

D-89264 Weißenhorn

PHONE: +49 (0) 7309 / 42 88-0

FAX: +49 (0) 7309 / 42 88-29

info@axionag.de

www.axionag.de