

4 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 for 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 a untouchable evidence!

Examples:

- **Vandalism** – the perpetrators are recognised, the damage was paid by them
- **Traffic Accident** – did the driver do everything right?
- **Attack to the Moneytransportation** – the Alarm was released, the Controlcenter like to see into the Car what happens, the whole Story is recorded!

Just ask us, we solve your Problem!

DVR 005 Pro

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 005Pro.

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 x H x T): 176 x 45 x 145 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 005Pro 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 x H x D): 176 x 45 x 145 mm

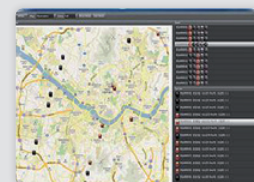


Ihre Vorteile:

- ✓ Effiziente Überwachung und Dokumentation
- ✓ Erhöhung der Sicherheit für Passagiere und Personal
- ✓ Senkung von Vandalismusschäden um bis zu 80%
- ✓ Einsatzmöglichkeiten: ÖPNV, Logistik & Wertguttransport
- ✓ 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



5 Navigation

Navigation

Navigationslösungen

Clevere 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.



Intelligente Eingabehilfe
Smart Keyboard



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



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



Autobahn-Assistent
Highway-Assistent

Navigation Solutions

Clever Guides know where to go!

The intuitive State-of-Art Navigationssoftware with its 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 & citymodels, Lane guidance with real signposts and real junctions views, you are prepared for each journey.

LKW Navigation

Ein LKW oder ein Bus ist bis zu 7mal so lang, doppelt so breit, 3mal so hoch und 20mal so schwer wie ein normales Auto. Das wissen Sie, aber weiß das auch Ihre Navigation? **Unsere 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-Navigations 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/axels/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
Guarantee

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.

5 Navigation

Navigation

Die Hochleistungs-Navigationsrechner ANV 2010EU & ANV 2015EU 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 2010EU & ANV 2015EU are extremely compact and powerfull navigation modules which can be connected universal to any monitor which offer 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.

Im Lieferumfang von ANV 2010 EU / ANV 2015 EU enthalten.

The patented Touch-Pad RF Remote Control enables a easy, intuitive, fast and safe operation of the ANV-Devices, no matter which monitor is used.

Included in ANV 2010 EU / ANV 2015 EU.



ANV 2010 EU Navigation-Box

- Hochleistungs-Navigationsrechner mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche
- PKW- oder LKW-Navigationssoftware für ganz Europa verfügbar
- ARM9/400Mhz Prozessor
- GPS Empfänger der neuesten Generation
- Video-Ausgabe: RGB oder Video(CVBS)
- Touch-Steuerung möglich (z.B. AXION CRV 7008T)
- 1 USB HOST / 1 UART
- Audio-Ausgang: 3,5mm Klinke (Mono)
- Betriebstemp. -20°C ~ +70°C
- Spannungsversorgung: 10V bis 30V
- Maße (B×T×H): 140×110×26 mm
- Lieferumfang: ANV 2010EU, Navigations-SD (mit PKW oder LKW Software), GPS-Antenne, externer Lautsprecher, Spannungs-Anschlusskabel, Fernbedienung

- High performance Navigation Box with userfriendly GUI
- Car- oder Truck-Navigationssoftware for Europe available
- ARM9/400Mhz CPU
- State of Art GPS Receiver
- Video-Out: RGB or CVBS
- Touch-Control possible (e.g. AXION CRV 7008T)
- 1 USB HOST / 1 UART
- Audio-Out: 3.5mm Mini Jack (Mono)
- Operation Temp.: -20°C ~ +70°C
- Power Supply: 10V to 30V
- Dimensions (W×D×H): 140×110×26 mm
- In the Box: ANV 2010EU, Navigation SD (Car or Truck Software), GPS-Antenna, external Speaker, Power-Cable, Remote-Control



ANV 2015 EU Navigation-Box

- Ultra-Hochleistungs-Navigationsrechner mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche
- PKW- oder LKW-Navigationssoftware für ganz Europa verfügbar
- ARM11/800Mhz Prozessor
- GPS Empfänger der neuesten Generation/Glonass (optional)
- Video-Ausgabe: RGB and Video(CVBS)
- Skalierbares Video- und RGB-Signal
- Touch-Steuerung möglich (z.B. AXION CRV 7008T)
- 2 USB HOST / 2 UART
- 1 Mikrofon-Eingang
- Audio-Ausgang: 3,5mm Klinke (Stereo)
- Betriebstemp. -20°C ~ +70°C
- Spannungsversorgung: 10V bis 30V
- Maße (B×T×H): 135×112×26 mm
- Lieferumfang: ANV 2015EU, Navigations-SD (mit PKW oder LKW Software), GPS-Antenne, externer Lautsprecher, Spannungs-Anschlusskabel, Fernbedienung

- Ultra high performance Navigation Box with userfriendly GUI
- Car- oder Truck-Navigationssoftware for Europe available
- ARM11/800Mhz CPU
- State of Art GPS Receiver / Glonass (optional)
- Video-Out: RGB and CVBS
- CVBS & RGB scaleable
- Touch-Control possible (e.g. AXION CRV 7008T)
- 2 USB HOST / 2 UART
- 1 Microphone in
- Audio-Out: 3.5mm Mini Jack (Stereo)
- Operation Temp.: -20°C ~ +70°C
- Power Supply: 10-30V
- Dimensions (W×D×H): 135×112×26 mm
- In the Box: ANV 2015EU, Navigation SD (Car or Truck Software), GPS-Antenna, external Speaker, Power-Cable, Remote-Control

Special Features optional available:

- Internet Browser*
- Google Live Search (only CAR Navigation)*
- Online Traffic Information (only CAR Navigation)*
- Media-Player for Music & Video

* ANV-WIFI Adapter is needed to get a internetconnection with an mobile Hotspot or a Smartphone.

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



ZUBEHÖR

ANV-WIFI Adapter

USB-Wifi Adapter zur Verbindung der Navigationsbox mit einem mobilen Hotspot oder einem Smartphone um mit der ANV 2015EU eine Internetverbindung nutzen zu können.

USB-Wifi-Dongle to connect the navigation box with a mobile hotspot or a smartphone to enable the internet connection with a ANV 2015EU.



ZUBEHÖR

ANV-RGB-UC

Universal RGB-Kabel mit offenen Kabelenden zur individuellen Anbindung von RGB Monitoren.

Universal RGB-Cable with open wires for an individual adaption to RGB monitors.



ZUBEHÖR

TMC-ANV 2010

Der TMC-Empfänger zu ANV 2010 EU & ANV 2015EU ermöglicht den Empfang von freien RDS – TMC Verkehrs- und Stauinformationen.

The TMC Receiver for ANV 2010 EU & ANV 2015EU enables the reception of free to air RDS – TMC Traffic information.



ZUBEHÖR

Touch Panel + 4pin Touch Cable

6,5" & 7" Touch Panels zu Nachrüstung der Touch-Screen-Funktion auf ein beliebiges Display. Mittels des 4Pin Touch-Kabels wird die Verbindung zwischen dem Touch-Panel und der Navigationsbox hergestellt.

6.5" & 7" Touch-Panels for retrofitting a touch-screen function to a standard LCD monitor. The 4pin touch-cable setup the connection between touch-panel and navigation box.



Navigation

Camera

CRV 7008T 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-Navigationen
- 16:9 Breitbild-Format
- 1 A/V-Eingang (Cinch) 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
- Hohe Auflösung für perfekte Navigationsbildqualität
- NTSC/PAL autom. Umschaltung
- Mehrsprachiges On Screen Menü
- IR-Fernbedienung
- Spannungsversorgung: 12/24V DC
- Maße (B×H×T): 179×129×28 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
- High resolution for perfect navigation picture quality
- NTSC/PAL auto switching
- Multi-language OSD
- IR-Remote Control
- Power Supply: 12/24V DC
- Dimensions (W×H×D): 179×129×28 mm



5 Navigation Nachrüstlösungen

Navigation Integration Solutions

Die ANV 2010 EU & ANV 2015 EU 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 2010 EU & ANV 2015 EU 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 handy SD-Card-Slot, the ANV-Systems are easy and inconspicuous to install. It is also really useful 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 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-JVC	JVC
ANV-ADP-Kenwood	Kenwood
ANV-ADP-Pioneer	Pioneer
ANV-ADP-Sony	Sony
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.



NIK-KIT Solutions

Navigations-Nachrüst-Sets / Navigation Integration KITS

Einige Fahrzeughersteller wie z.B. Audi, BMW und Mercedes 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-Kits (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 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.

Some Car makers like e.g. Audi, BMW and Mercedes already delivery a big number of their car 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.

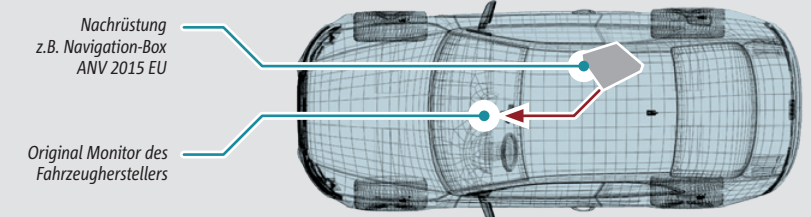
With AXION's NIK-KITS (Navigation Integration KIT) we can offer the perfect solution for these vehicles. The NIK Systems allow the user to retrofit a Navigation in cars which come with an OEM Radio and Monitor but without OEM Navigation. The installation does not even require to change the original radio. 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.

NIK KIT Fahrzeugliste / NIK-KIT vehicle list

Automarke / Car Brand	Modelle	Radiosysteme / OEM Radio	NIK-KIT No.
AUDI	A4, A5, A6, Q5	Radio Concert or Symphony with 6.5" Screen	NIK-AUD1 NIK-AUD1-Touch
AUDI	A1, Q7	MMI Radio or MMI Radio Plus with 6.5" Screen	NIK-AUD2 NIK-AUD2-Touch
BMW	5er (E60/E61) X3 (F25) X5 (E70, CIC) X6 (E71, CIC) 6er (E63/64, CIC)	Radio Professional with 6.5" Screen	NIK-BMW01 NIK-BMW01-Touch65
BMW	5er (F10/11) 5er GT (F07) 6er (F12/13)	Radio Professional with 7" Screen	NIK-BMW01 NIK-BMW01-Touch70
BMW	1er (F20) 3er (F30)	Radio Professional with 6.5" Screen	NIK-BMW02 NIK-BMW02-Touch65
Dodge Chrysler Fiat Lancia	2011/2012: Dodge Charger Dodge Journey Chrysler 300 FIAT Freemont Lancia Thema	Uconnect Touch 4.3" 8.4" without Navigation	NIK-CDF01
Mercedes		Radio Audio20 Audio50 with separate 5" or 5.8" Screen	NIK-MBZ01
Toyota		Touch&Go System without Navigation	NIK-TOY1
Land Rover / Range Rover	2012: Evoque L538 Range Rover Sport L320 / Discovery L319	Radio with 7"/8" Touch-Screen without original Navigation	NIK-RRE01

Weitere Modelle in Vorbereitung / More models to come.



5 Navigation Android™ Auto Navigation Box

Navigation Android™ Car Navigation Box

“The Next Generation – Android™ Solution”

Mit der neuen ANV 2020AD Plattform bietet AXION die erste Android basierte Navigationsbox für den Einsatz in Fahrzeugen. Durch das Android Betriebssystem sind die Anwendungsmöglichkeiten nahezu unendlich, egal ob download von Apps aus dem Google Play Store, Internet Browser, Navigation, News, Music, Video, Office Anwendungen, Mail, VoIP-Telefonie, etc. Das ANV 2020AD verfügt über einen integrierten GPS-Empfänger für Navigations- und andere GPS gestützte Anwendungen. Mit dem integrierten Wifi & Bluetooth Modul oder einem optionalen 3G Modem, bietet das System Internetzugriff und somit eine Vielzahl von Nutzungsmöglichkeiten im privaten oder geschäftlichen Bereich. Ein absolutes einmaliges Highlight ist der „Phone Connection Mode“. Dadurch kann ein Mobiltelefon einfach über den Monitor im Fahrzeug angezeigt und bedient werden. Weiter unterstützt das System diverse Sprachen und unterschiedliche Auflösungen und kann so an nahezu jeden Monitor oder jede Headunit angeschlossen und über originale Touch-Screens bedient werden – wie bereits die ANV 2010EU/ANV 2015EU.

AXION offer with the brand new ANV 2020AD Plattform the first Android based Navigation Box for vehicle application in the market. By the Android OS the possibilities of usage are almost infinite, whether downloading APKs from Google Play Store, Internet Browser, Navigation, News, Music, Video, Office applications, Mail, VoIP, etc.. The ANV 2020AD comes with an integrated GPS for navigation or other applications using GPS. With the built-in WiFi & Bluetooth Module or the optional 3G Modem, the system can provide internet access and a wide range of possible uses for private or business. An absolutely unique feature is the “Phone Connection Mode” which enables easy operation of your mobile phone via the car’s monitor. Furthermore the system supports multi languages and different resolutions, so it can be connected to almost all monitors and headunits, it can be even controlled by original touch-screens – same as already possible for ANV 2010EU/ANV 2015EU.



GPS NAVIGATION

GOOGLE PLAY STORE

ENTERTAINMENT

PHONE CAR MODE

PHONE CONNECTION

INTERNET

UNIVERSAL TOUCHING

MULTI LANGUAGE

MULTI RESOLUTION

3G COMMUNICATION

ANV 2020 AD

Android™ Car Navigation Box with Phone Connection

- Car Phone Mode
- GPS für Navigation oder andere Anwendungen
- Google Play Store APK download möglich
- Wifi & Bluetooth integriert
- Unterstützt Wifi Hotspot Funktion
- RGB/Video Ausgabe (optional HDMI 720 p/1080 p)
- Mehrsprachiges Menü
- Unterstützt unterschiedliche Auflösungen: 400 × 234, 480 × 234, 480 × 272, 640 × 480, 800 × 480 oder andere
- Unterstützt USB Maus/Tastatur

Projektbezogen kann der Funktionsumfang und die Ausstattung verändert werden. Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb hierzu an.

- Car Phone Mode
- GPS for Navigation or other APK
- Google Play Store APK download
- Wifi & Bluetooth on Board
- Supports WiFi Hot Spot Function
- RGB/CVBS Output (optional HDMI 720 p/1080 p)
- Multi language support
- Supports different resolutions: 400 × 234, 480 × 234, 480 × 272, 640 × 480, 800 × 480
- USB Mouse/Keyboard support

On Project base the systems parameters can be adjusted. Therefore please contact our sales team.

OS / Betriebssystem	Android 2.3.7
CPU / Prozessor	A8/Cortex 1Ghz
RGB/CVBS-Out /-Ausgang	yes
HDMI-Out/-Ausgang	optional
Memory / Speicher	RAM DDR3 1GB/Flash 4GB
GPS	yes
USB	4
Uart Port	5
Mini USB	1
Touch-Control	yes
Remote Control / Fernbedienung	optional
GPIO	yes
Wifi/Bluetooth	yes
3G Modem	optional
SD-Card Slot	yes
Stereo Audio Out	yes

5 Navigation

Navigation



DVD 1030 NAV

1DIN Car Navigation Radio CD/USB/SD/DVD/BT with 3,5" TFT Monitor

- Hochwertiges und klares Gerätedesign
- Abklappbare und abnehmbare Blende mit 3,5" (8,9 cm) digitalem Breitbild Touchscreen TFT LCD
- Eingebaute Navigation
- Bluetooth Freisprecheinrichtung (A2DP, Rufannahme, Auflegen, Wählen)
- Front USB und A/V-In
- SD/MMC Kartensteckplatz hinter der Frontblende
- DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG Wiedergabe
- DVD+R/DVD-R/CD.R/RW Wiedergabe
- MP3 ID3 Anzeige
- 4 Kanäle × 40 W MAX Power Ausgang
- 4 Kanäle × 20 W RMS Power Ausgang
- Drehbarer Lautstärkeregler
- 4-Band EQ (Klassik, Pop, Rock, Flat)
- RDS-Radio PLL-Tuner mit 18 FM- und 12 AM- Speicherplätzen
- 2 Kanäle × 2 V Line-out, 2 × Video Ausgang
- ISO-Anschluss , 12 V
- Eingang für Rückfahr-Kamera
- Fernbedienung
- Anschluss für Lenkradfernbedienung (Interfaces für viele Fahrzeuge optional erhältlich)
- Subwoofer Ausgang
- Telemute
- TMC Anschluss (TMC-Empfänger optional erhältlich)

- High-quality and clear Radio-Design
- Flip-down and detachable panel with 3,5" wide digital TFT LCD touchscreen
- Built in navigation
- Built in Bluetooth (A2DP, Dail Call, End Call)
- Front USB and A/V-in
- SD/MMC card slot behind the Panel
- DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG playback
- DVD+R/DVD-R/CD.R/RW playback
- MP3 ID3 Display
- 4 channels × 40 W MAX power output
- 4 channels × 20 W RMS power output
- Rotary volume control
- 4-band EQ (classic, pop, rock, flat)
- RDS Radio, PLL tuner with 18 FM/ 12 AM presets
- 2 channels × 2 V line-out, 2 × Video out
- ISO-connector, 12 V DC
- Rear camera input
- Remote control
- Steering wheel control (Interfaces for different cars optional available)
- Sub-out
- Telemute
- TMC-connector (TMC receiver optional)
- Last Memory

Verfügbar in 2 Varianten:

DVD 1030 NAV CAR PKW-Navigationssystem

- Inkl. aktuellster PKW Navigationssoftware für ganz Europa (44 Länder West-/Osteuropa, TeleAtlas) mit 30 verfügbaren Sprachen

DVD 1030 NAV Truck LKW-Navigationssystem

- Inkl. aktuellster LKW-Navigationssoftware für ganz Europa (43 Länder West-/Osteuropa, NAVTEQ) mit 30 verfügbaren Sprachen

Available in 2 Version:

DVD 1030 NAV Car Car-Navigation

- Car Navigationssoftware for full Europe (44 Countires East-/Western Europe, TeleAtlas), 30 languages

DVD 1030 NAV Truck Truck-Navigation

- Truck-Navigationssoftware for full Europe (43 Countires East-/Western Europe, NAVTEQ), 30 languages



MCR 1050 NAV

2DIN Car Navigation Radio USB/SD/BT

- 2DIN laufwerkloses Navigationsradio USB/SD/BT mit 6,2" (15,8 cm) WVGA Digital TFT LCD Monitor
- Touch-screen Bedienung
- Drehregler für Lautstärke
- Front SD-Karten Slot / USB-Anschluss / AV-IN
- Eingebaute Navigation
- Bluetooth Freisprecheinrichtung (A2DP, Rufannahme, auflegen, wählen)
- Divx/XVID/MP3/WMA/JPEG Wiedergabe
- MP3 ID3 Anzeige
- Direktzugriff auf Multimedia Kategorien (MUSIC/MOVIE/PHOTO)
- 4 Kanal – 40 W MAX Ausgangsleistung
- 4 Kanal – 20 W RMS Ausgangsleistung
- 4-band EQ
- PLL RDS Tuner mit 18 FM/12 AM Senderspeicher
- Rückfahrkamera Eingang
- ISO Anschlüsse
- Anschluss für Lenkradfernbedienung
- TMC Anschluss (TMC Empfänger optional erhältlich)

- 2DIN deckless Car Navigation Radio with USB/SD/BT with 6.2" (15.8 cm) WVGA Digital TFT LCD Monitor
- Touch-screen Control
- Rotary volume control
- Front SD-Card / USB / AV-IN
- Built-in Navigation
- Built-in Bluetooth Handsfree (A2DP, Answer, End, Dail calls)
- Divx/XVID/MP3/WMA/JPEG playback
- MP3 ID3 Display
- Direct multimedia category access (MUSIC/MOVIE/PHOTO)
- 4 channel – 40 W MAX power output
- 4 channel – 20 W RMS power output
- 4-band EQ
- PLL RDS Tuner with 18 FM/12 AM presets
- Rear Camera Input
- ISO Connector
- Steering wheel control (Interfaces for different cars optional available)
- TMC-connector (TMC receiver optional)

Verfügbar in 2 Varianten:

MCR 1050 NAV CAR PKW-Navigationssystem

- Inkl. aktuellster PKW Navigationssoftware für ganz Europa (44 Länder West-/Osteuropa, TeleAtlas) mit 30 verfügbaren Sprachen

MCR 1050 NAV Truck LKW-Navigationssystem

- Inkl. aktuellster LKW-Navigationssoftware für ganz Europa (43 Länder West-/Osteuropa) NAVTEQ) mit 30 verfügbaren Sprachen

Available in 2 Version:

MCR 1050 NAV Car Car-Navigation

- Car Navigationssoftware for full Europe (44 Countires East-/Western Europe, TeleAtlas), 30 languages

MCR 1050 NAV Truck Truck-Navigation

- Truck-Navigationssoftware for full Europe (43 Countires East-/Western Europe, NAVTEQ), 30 languages