

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB



Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

Verkaufsstart
Frühjahr 2019

**Bestellnummer /
EAN-Nummer**

NAV CAR Variante
2 002 019 118 440
4 260 499 851 569

NAV TRUCK Variante
2 002 019 118 441
4 260 499 851 576

Highlights

- **System**
Betriebssystem Android 6.0
Intuitive Blaupunkt Bedienung
- **Radio**
CODEM IV High-End Tuner
FM (RDS), AM Tuner
DAB+ eingebaut (Doppel-Tuner)
- **Display**
Großes 10.1" kapazitives Multi-Touch Display
Auflösung 1024 x 600 Pixels
- **Navigation** (inkl. 24 Monate Kartenupdate und Online Traffic)
NAV CAR Variante : Europa Car Navigation
NAV TRUCK Variante : Europa Truck Navigation
- **Datenträger**
DVD, VCD, CD, CD-ROM, USB, SDHC, SDXC
- **Media player**
Audio, Video, Bilder von USB/SDHC/Disc
- iPod/iPhone Steuerung via USB
Audio Formate MP3, OGG, FLAC, ACC, APE
- **Mirror Mode für iPhone und Android**
Smartphone Spiegelung
- **Wi-Fi / INTERNET**
Wi-Fi Module für Online-Zugang eingebaut
- **Bluetooth**
Bluetooth 4.1 Modul eingebaut (HFP, PBAP, A2DP, SPP, HID, RFCOMM, AVRCP)
Integriertes + externes Mikrofon
- **Eingänge / Ausgänge**
Front & Rear USB
Front SDHC slot
2x Rear A/V Eingang
Rückfahrkamera Input (Audio/Video)
Lenkradfernbedienung (programmierbar)
HDMI Eingang
- **Equalizer / Verstärker**
10-band parametrischer Equalizer
4-Kanal Vorverstärker plus Sub-Out
4 x 50 Watt Max. Leistung
- **Allgemein**
Permanenter Speicher
IR Fernbedienung im Lieferumfang
DAB+ Scheibenantenne im Lieferumfang
SafeDrive Fernbedienung SDC 2.0 optional

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

ANDROID RAFFINESSE

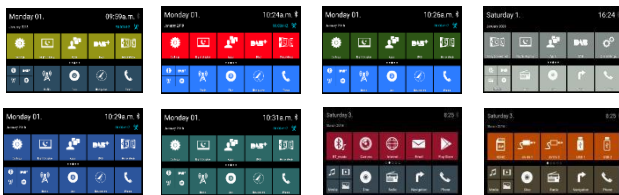


Das Hamburg 990 DAB vereint hochwertiges SafeDrive Design bis ins letzte Detail, ein hochattraktives, Android-basierendes Bedienungskonzept sowie eine atemberaubende Funktionsvielfalt. Es besticht durch sein 10.1" großes, kapazitives Display und kombiniert erstklassigen RDS Radioempfang, einen eingebauten DAB+ Doppel-Tuner, ein immenses Entertainment-Angebot und viele Verbindungsmöglichkeiten zu allen Arten mobiler Medien inklusive Smartphones. Mit dem Blaupunkt Mirror Mode können Sie sogar das Display Ihres iPhone oder Android Smartphones auf dem großen Radiobildschirm. So haben Sie all Ihre persönlichen Inhalte und Apps auch im Fahrzeug immer zur Hand. Oder nutzen Sie Ihr Smartphone als mobilen Hotspot und gehen über den Browser des Hamburg 990 DAB ins Internet – obwohl Sie auch gleich direkt ins Netz gehen können, sofern ein Wi-Fi Hotspot bereit steht. Aber egal wonach Sie suchen, das Hamburg 990 DAB wird eine gute Antwort für Sie haben.



GRAPHISCHES INTERFACE

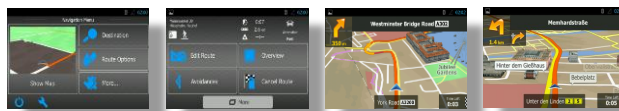
Das Hamburg 990 DAB bietet alle Möglichkeiten der Personalisierung. Basierend auf dem Android Betriebssystem lassen sich Menü-Optik und -Inhalte ganz nach Ihrem Geschmack gestalten. Sei es ein privates Foto als Displayhintergrund, die Auswahl der Farben für die Menü-Icons, das Löschen nicht benötigter Funktionen oder deren Gruppierung zu persönlichen Ordnern. Sie haben die Wahl.



NAVIGATION



Mit der integrierten Navigation erreichen Sie jedes Ziel komfortabel, schnell und entspannt. Oder leisten Sie sich spontan einen Abstecher zu interessanten Orten, die Ihnen das Hamburg 990 DAB wenn gewünscht auf Ihrer Route vorschlägt. Alles ganz einfach und per Fingerdruck.

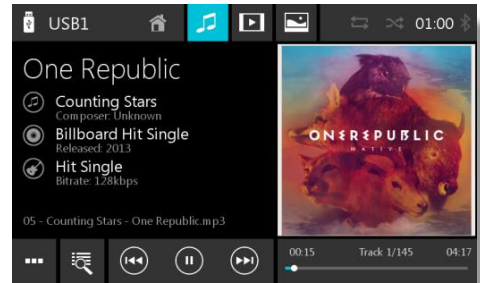


Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

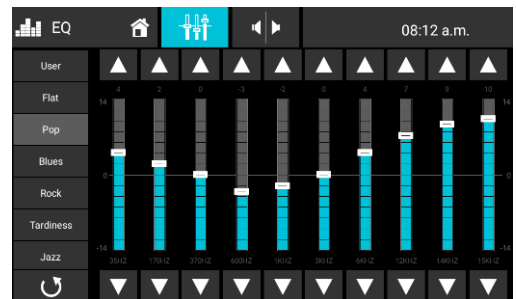
MEDIA PLAYER

Die stetige Nutzung digitaler, mobiler Daten und Medien ist völlig selbstverständlich geworden. Zwangsläufig ist es eine absolute Pflicht moderner Endgeräte, diese auch zu unterstützen. Aber allein die Bandbreite der unterstützten Medien und Formate macht den großen Unterschied. Das Hamburg 990 DAB erlaubt sich dabei keine Kompromisse. Audio, Video und Bildformate werden nicht nur von der Disc unterstützt, sondern vor allem auch von micro SDHC Karten und USB. Die Fülle an Dateien auf dem jeweiligen Medium sind dabei quasi keine Grenzen gesetzt. Selbst 40.000 Dateien bereiten dem Hamburg 990 DAB keine Schwierigkeiten. So viele Tracks machen aber nur Sinn, wenn die Auswahl dennoch leicht von der Hand geht. Genießen Sie es, wie spielerisch genau dieses mit dem Hamburg 990 DAB funktioniert.



SOUND TUNING

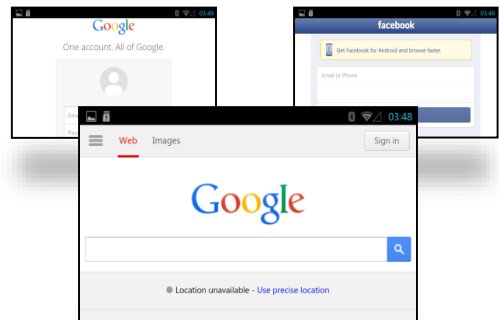
Über das grafische Interface des Hamburg 990 DAB lässt sich der parametrische 10-Band Equalizer zur individuellen Klangoptimierung im Fahrzeug einfach und exakt einstellen. Ist das "Spielen mit den Frequenzen" aber nicht Ihre Sache, stehen eine ganze Reihe voreingestellter Klangprofile zur Verfügung. Je nach persönlichem Geschmack von Pop, Rock, Electro, Jazz bis hin zu klassischer Musik.



INTERNET BROWSING



Müde von der langen Fahrt und einfach mal Anhalten und in das Internet abtauchen. Über Wi-Fi können Sie sich direkt in einem vorhandenen Hotspot einwählen oder Sie nutzen alternativ Ihr Smartphone als Zugang zum Netz. Egal ob Sie wichtige Mails lesen möchten oder nur mal eben Chatten wollen, auf dem 10.1" großen Display des Hamburg 990 DAB werden Sie es genießen.

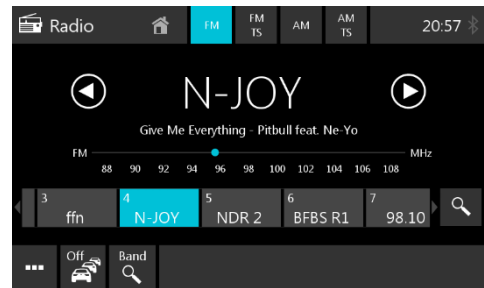


Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

ANALOG RADIO

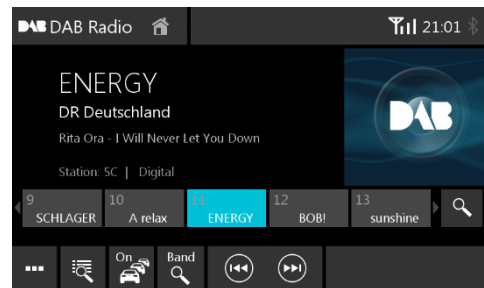
Mit der High-End Tuner Generation CODEM IV von Blaupunkt keine Kompromisse in punkto Radioempfang und RDS-Verhalten eingehen. Einmal erfahren, selbst bei schwierigsten Empfangsverhältnissen, werden Sie es nicht mehr missen wollen.



DIGITAL RADIO

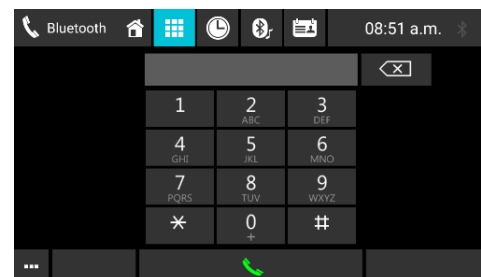


Kristallklares, digitales Radio genießen mit dem eingebauten DAB+ Doppel-Tuner. Wobei der Genuss schon bei der Auswahl der Programme beginnt. Sei es beim Browsen durch die verfügbaren Ensembles und deren Programmstruktur, oder schlicht bei der Auswahl aus einer alphabetische Liste aller Programme.



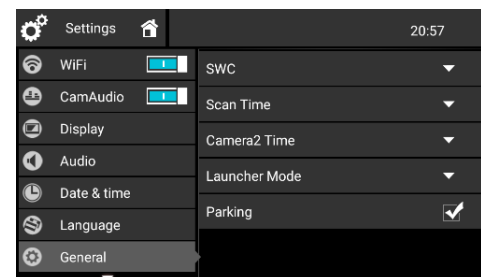
BLUETOOTH TELEPHONIE

Einmal das Telefonbuch Ihres Smartphones mit dem Hamburg 990 DAB synchronisiert, steht der komfortablen Kommunikation während der Fahrt und über die Audioanlage nichts mehr im Wege. Für beste Sprachqualität stehen alternativ das integrierte oder ein externes Mikrofon für die perfekte Einbauposition bereit.



EINSTELLUNGEN

Atemberaubende Funktionsvielfalt ist nicht gleichbedeutend mit komplizierter Steuerung. Alle Menüs sind konsequent einfach und klar arrangiert, attraktiv gestaltet und vor allem einfach zu bedienen.



Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

BEDIENKONZEPT



Der optimale Bedienkomfort ist ein wichtiger Faktor für die Sicherheit beim Fahren. Insbesondere die Lautstärkeregelung und das Umschalten vom Radio zur Navigation oder das Aufrufen des Hauptmenüs müssen schnell und einfach zugänglich sein. Dank der Bedientasten (Home, Navigation, Radio) und der leicht zugänglichen Lautstärkeregelung kann das Blaupunkt Hamburg 990 DAB auch während der Fahrt einfach und sicher bedient werden.



LENKRADFERNBEDIENUNG

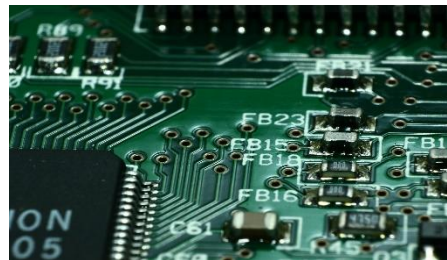


Wenn Ihr Fahrzeug mit Fernbedienung am Lenkrad ausgestattet ist, können Sie es zusammen mit dem Blaupunkt Hamburg 990 DAB über die SWC (Lenkradsteuerung) verwenden. Dank der SWC-Funktion übernimmt die Lenkradfernbedienung die wichtigsten Funktionen wie Lautstärke, Stummschaltung oder Bluetooth des Radios. Ein weiteres Sicherheitsmerkmal für die Blaupunkt SafeDrive-Philosophie.



PERMANENTER SPEICHER

Dank des integrierten permanenten Speichers speichert das Hamburg 990 DAB die Benutzereinstellungen und die voreingestellten Sender, wenn die Hauptstromversorgung ausfällt.



RÜCKFAHRKAMERA



Parken kann eine Präzisionsarbeit sein. Das Hamburg 990 DAB verfügt über zwei Kameraeingänge (CAM1 Audio / Video) und CAM2 /Video). So behalten Sie immer den Überblick und nichts sollte mehr schief gehen.



AUDIO / VIDEO EINGÄNGE

Flexibilität ist auch bei den analogen Verbindungen gegeben. Die beiden hinteren AV-Eingänge (AV-IN 1 und AV-IN 2) ermöglichen den dauerhaften Anschluss externer Quellen.



MULTIMEDIA NAVIGATION

HAMBURG 990 DAB

SYSTEM

Betriebssystem	Android 6.0
CPU	Quad-Core Prozessor
RAM	DDR3 SDRAM 2GB
Integrierter Flash Speicher	16GB
Benutzerinterface	Dynamisch grafische Blaupunkt Benutzeroberfläche
Permanenter Speicher	Ja (Einstellungen, Radio Presets etc.)

DISPLAY

Technologie	Digital
Type	Multi-Touch, kapazitiv
Bildschirmgröße	10.1"
Auflösung	VWGA 1024 x 600 Pixels
Touchscreen	Ja
Helligkeit einstellbar	Ja
Display Ausschaltung	Ja (wählbar über Nacht-Display APP)
Uhr / Datumanzeige	Ja (Auto Sync via GPS)
Uhrenanzeige	24 / 12 Stunden
Home screen App Ordner	Ja (bis zu 6 Apps je Ordner)
Hintergrundoptionen	Ja (statische, bewegte Motive, Fotos)
Radio Systemsprachen	Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Italienisch, Polnisch, Türkisch, Norwegisch, Spanisch, Russisch

ANALOG RADIO

Type des Tuners	High-end CODEM IV
Tuner Region	Europa
Wellenbereich	FM, AM
Radio Data System (RDS)	AF, PS, PTY, TA, RT
Travelstore	Ja (FM, AM)
Band Scan / Preset Scan	Ja / Ja
Suche nach Frequenz	ja
Auswahl via Frequenz-Skala	Ja
Senderspeicher (Presets)	30
Empfindlichkeit	lo/dx
Frequenzgang (Hz) -3dB	50 – 15.000

DIGITAL RADIO

DAB+ -Ready	Ja (eingebauter Doppel-Tuner)
DAB Band III / L-Band	Ja / Nein
Service Update	Ja (automatisch/manuell)
Manuelle Ensemblesuche	Ja
Senderspeicher (Presets)	30
Ensemble Browsing	Ja
Station Browsing	Ja
Band Scan / Preset Scan	Ja / Ja
Service link DAB-FM	Ja
Radiotext	Ja
Programme Typ (PTY)	Ja
Verkehrsmittelungen	Ja (via FM RDS TA)



NAVIGATION

Navigation	Ja (inkl. 24 Monate Kartenupdate und Online Traffic)
NAV CAR Variante :	Europa Car Navigation, 46 Länder
NAV TRUCK Variante :	Europa Truck Navigation, 46 Länder

DATENTRÄGER

DVD	DVD, +/-R, +/-RW, -ROM
VCD	Ja
CD	CD-DA, -ROM, -R/-RW
Typ DVD/CD-Laufwerk	Automatisches Laden
Shock Proof Memory	Ja (mit Buffer < 12 S)
Frequenzgang (Hz) -3dB	20 – 20.000
USB-Massenspeicher	USB 2.0 kompatibel
Speicherarten	microSDHC, SD, SDXC (bis zu 32GB)

Wi-Fi / INTERNET ACCESS

Internet Zugang	Ja (via Wi-Fi)
Integriertes Wi-Fi Modul	Ja
Wi-Fi Hotspot	Nein

MULTIMEDIA NAVIGATION

HAMBURG 990 DAB

DVD PLAYER

Titel vor / zurück	Ja / Ja
Vorspulen / Zurückspulen	Ja / Ja
Position via Fortschrittsbalken	Ja
Kapitel / Titel wiederholen	Ja / Ja
Play/Pause/Stopp/Fortsetzen	Ja / Ja / Ja / Ja
Kapitel überspringen / suchen	Ja / Ja
Letzte Position	Ja
Root Menü	Ja
Setup	Ja
Title Menü	Ja
Untertitel / Audio Sprache	Ja / Ja
Zoom / Blickwinkel	Ja / Ja
Dolby Digital 2.0	Ja

BLUETOOTH

Unterstützte Version	Bluetooth 4.1
Unterstützte Profile	HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, SPP, HID, RFCOMM
Pairing (Anzahl der Geräte)	5
Pairing Code	0000 (änderbar)
Freisprechen	per Mikro + Radio Lautsprecher
Sprachwahl	Nein
Hauptfunktionen	Annehmen/Beenden/Ablehnen
Telefonbuchzugriff	Ja (bis zu 1.500 Einträge je Handy)
Anruflisten	Ja (versäumt, gewählt, angenommen)
Auto Synchronisierung	Ja (an/aus)
Auto Connect / Auto Antwort	Ja (an/aus) / Ja (an/aus)
Favoriten	Ja (manuell)
Zweitanrufe (Makeln)	Nein
Mikrofone	2 (integriert + extern)

MEDIA PLAYER

Video Wiedergabeformate	AVI, MP4, MPEG, RM, FLV, MPG, ASF/WMV, MKV, OGM, TS
DivX® Video Format	Nein
Bild Wiedergabeformate	JPEG, JPG
Audio Formate USB	MP3, AAC, WAV, FLAC, APE, AC3
MP3 Titelanzeige	ID3-Tag (Version 1 und 2), Dateiname/ Ordnername
Anzeige Album Cover	Ja
ID3-tag Kriterien-Anzeige	Interpret, Album, Song, Erscheinungsjahr, Datei Bitrate
Mix	Ja (alle, Ordner)
Wiederholen	Ja (alle, Ordner, Titel)
Vorspulen / Zurückspulen	Ja (via Fortschrittbalken)
Var. Hörbuchgeschwindigkeit	Ja (für iPod, iPhone)
Bitrate MP3	32 – 320 kBit/s
Variable Bitrate	Ja
Anzahl der Dateien von MSD	bis zu ~ 40.000 Dateien, abhängig von Folder/Datei Struktur
iPod/iPhone Steuerung	Ja (via USB)
iPod via Front / Rear USB	Ja / Ja
iPod Video	Nein
Pandora®	Nein
SiriusXM ready	Nein

EQUALIZER

Anzahl der Bänder	10
Modell	Parametrisch
Typ	Analog
Variabler Q-Faktor je Band	Nein
Subwoofer schaltbar	Nein
Variable Subwoofer Gain	Ja
Variable Subwoofer Phase	Nein
Variable High-Pass Filter	Nein
Variable Low-Pass Filter	Ja (55/85/120/150/180 Hz)
Klangprofile	My EQ, Flat, Pop, Rock, Electro, Jazz, Classic
Balance / Fader	Ja / Ja
Quellenabhängige Lautstärke	DVD, Radio, A/V1, A/V2, DAB, Media

MIRROR MODE

Smartphone Spiegelung	Ja (Easy Connection via USB)
Smartphone Touch Steuerung	Ja (Android 2-Wege Steuerung, iPhone 1-Weg Steuerung)

VERSTÄRKER

Anzahl Kanäle	4
Max. Leistung	4 x 50 Watt
Sinusleistung bei 14.4 V	4 x 22 Watt

Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

EINGÄNGE

Antenne	3 (Radio, DAB, GPS)
DAB	eingebaut
DVB-T	Nein
SiriusXM	Nein
USB	USB 1: Front USB (Standard A-Typ) USB 2: Rear USB (Standard A-Typ)
Kartenleser	Front, microSDHC, microSD, micro SDXC
HDMI	Ja (Rear, Full Size Typ A)
Audio / Video (analog)	AV-In 1: Rear A/V (3.5 mm Klinke, 0,5V), AV-In 2: Rear A/V (RCA Typ)
Rear View Audio/Video CAM1	Ja (RCA) mit Remote Signal Out
Rear View Video CAM2	Ja (RCA) mit Remote Signal Out
Signal Rückwärtsgang	Ja
Signal Handbremse	Ja
Externes Freisprechmikrofon	Ja (3.5 mm Klinke, rear)
Infrarot Fernbedienung	Ja (Front Panel)
Lenkrad Fernbedienung	Ja (SWC, Rear, analog, 3.5 mm Klinke, programmierbar via Menü)
Stromversorgung	Ja (ISO)

AUSGÄNGE

Video / Audio Out	Ja (RCA)
4-Kanal Vorverstärker	Ja (RCA, 3V)
Subwoofer	Ja (RCA)
Audio Kanäle	4


ALLGEMEIN

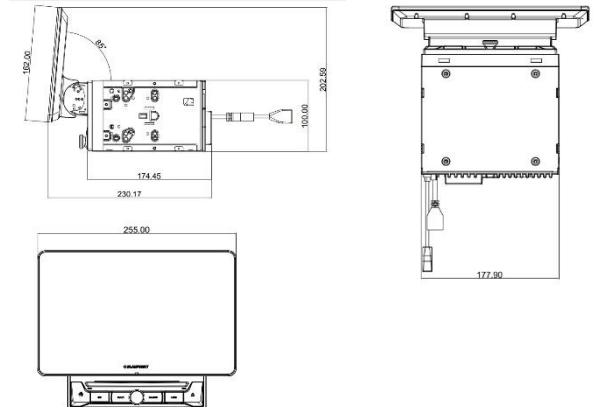
Installation	2-DIN Schacht
Betriebsspannung	10,5 – 14.4 V
Stromaufnahme	In Betrieb: < 10 A 10 Sek. Nach ausschalten: < 5 mA
Gewicht	ca. 2,7 kg
Abmessungen	(siehe Zeichnung)
Front Panel	Fix
Farbe	Schwarz
Multi Colour Beleuchtung	Tasten + Disc Slot: 16 Millionen Farben Icons: 16 Millionen Farben

ZUBEHÖR INBEGRIFFEN IM LIEFERUMFANG

Bedienungsanleitung	Ja
Infrarot Fernbedienung	Ja (inkl. Batterie)
GPS Antenne	Ja
Externe Wi-Fi Antenne	Ja
Externes Freisprechmikrofon	Ja
Trim Ring	Ja
Einbaurahmen	Ja
Einbaumaterial	Ja
Verbindungskabelsätze	Strom (ISO A) Lautsprecher (ISO B) Preamp-/Sub-Out Video-Out 1, 2 (RCA) Kamera, A/V (RCA+ 3,5mm Klinke) Rear USB & HDMI (fest) Freisprechmikrofon (3.5 mm Klinke) Radio Antenneneingang

OPTIONALES ZUBEHÖR

 Car Multimedia Controller	Ja (inkl. Batterie & Anschlussbox)
---	------------------------------------



Preview

Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

Controls – Device

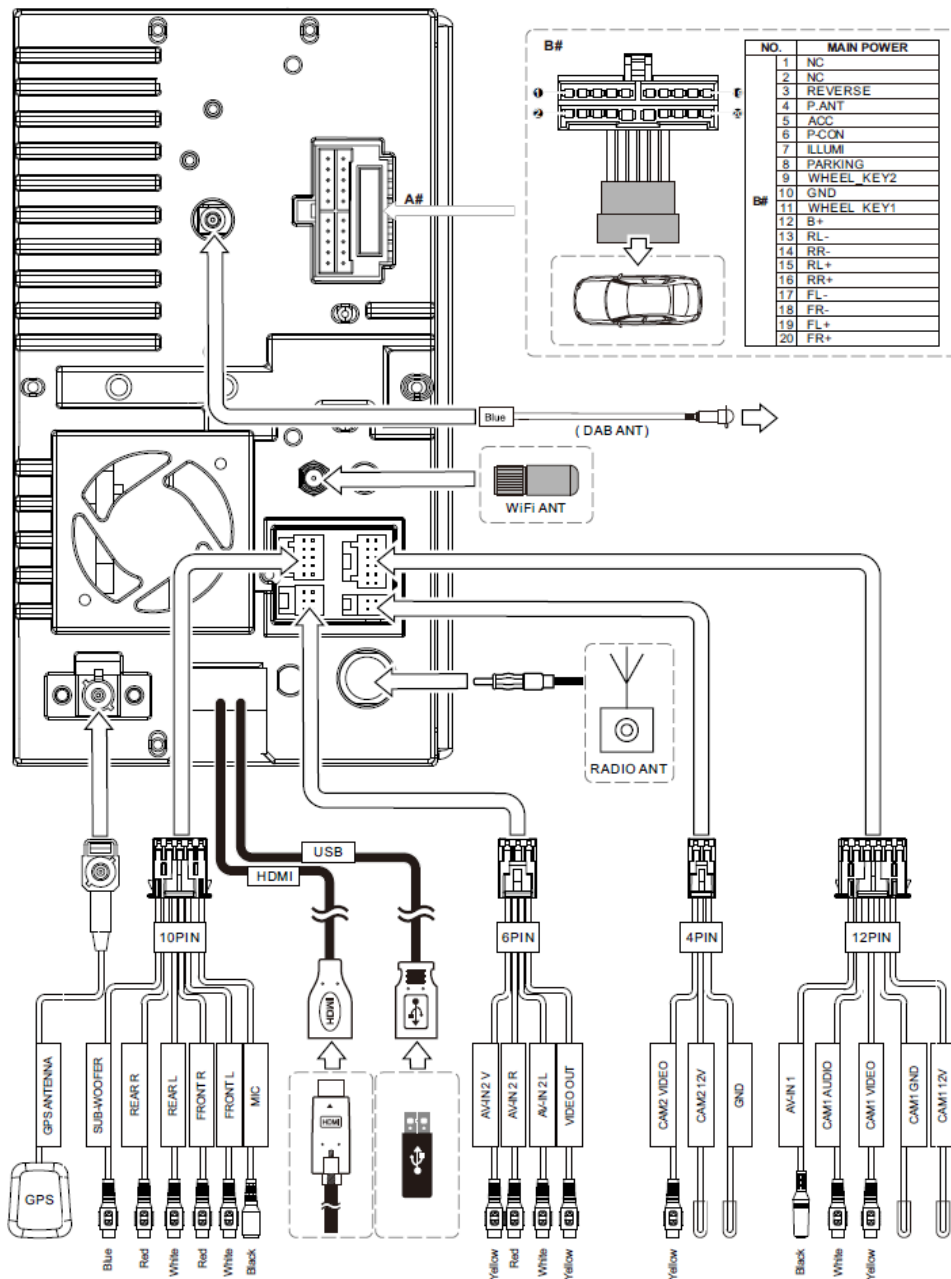


- ① Touchscreen user interface
- ② button (Home)
- ③ microSD card reader for media (under the cover)/
microSD card reader for navigation data (under the cover)
- ④ **Navigation button**
Short press: Start navigation or switch between navigation and current audio source
- ⑤ Rotary/pushbutton
Switching on the device
In operation:
Short press: Mutes audio source
Long press: Switches off device
Turn: Adjusts volume
- ⑥ Internal microphone
- ⑦ **Radio button**
Click the button to enter the Radio mode
- ⑧ USB-1 socket (under the cover)
- ⑨ Reset button (under the cover)
Restoring factory settings
Note:
All personal settings will be deleted!
- ⑩ Infrared receiver for remote control
- ⑪ button
Eject button, Click it to eject the disc out from the unit

Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

MULTIMEDIA NAVIGATION HAMBURG 990 DAB

Connection Diagram



Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.