MAC 520 DAB



BEDIENUNGSANLEITUNG/GARANTIEURKUNDE OWNER'S MANUAL/WARRANTY DOCUMENT MODE D'EMPLOI/CERTIFICAT DE GARANTIE MANUALE PER L'UTENTE / CARTA DI GARANZIA



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Mac Audio is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Bitte führen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsystemen zu.

At the end of the product's useful life, please dispose of it at appropriate collection points provided in your country.

Une fois le produit en fin de vie, veuillez le déposer dans un point de recyclage approprié.

Alla fine della vita utile del prodotto, si prega di smaltirlo nei punti di raccolta appropriati forniti nel proprio paese

D	4
GB	55
F	106
	158

Danke, dass Sie sich für ein Produkt von MAC AUDIO entschieden haben. Wir hoffen, Ihnen die Funktion des Geräts mit den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen einfach und verständlich erklären zu können. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit um sich mit der Bedienungsanleitung zu befassen. Dieses erleichtert Ihnen dann später die Bedienung des Gerätes.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist für den Einbau in einen 2-DIN-Armaturenschacht eines Kraftfahrzeuges mit 12 V Bordnetzspannung und Minus gegen Masse konzipiert. Lesen Sie diese Anleitung und die Installationsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Montage des Geräts beginnen. Wir empfehlen, die Montage des MAC 520 DAB Receivers von einem Fachmann vornehmen zu lassen.Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder zu reparieren.

Reparaturen müssen immer qualifizierten Fachkräften überlassen werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG CE

Hiermit erklärt die Firma Magnat Audio-Produkte GmbH, dass sich das Gerät MAC 520 DAB in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.mac-audio.de im Downloadbereich des Gerätes.

INHALT

Sicherheitshinweise	5
Allgemeine Hinweise	5
Funktionen	6
Optionales Zubehör	7
Bedienelemente und Anzeigen	8
Externe Geräte	9
Kurzanleitung	10
Audio Equalizer-Menü	12
Systemeinstellungen	14
Radiobetrieb	20
DAB-Betrieb	25
MP3-Betrieb	32
USB-Betrieb	33
Bedienelemente für AV-IN	37
Bluetooth®-Betrieb	38
Navigation Kurzanleitung	45
Betrieb einer Rückfahrkamera	48
Lenkradfernbedienung (SWC)	49
Fehlerbehebung	51
Technische Daten	53
Pflege und Wartung	54



```
4
```

SICHERHEITSHINWEISE

- Montieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem die Sicherheit beim Fahren durch die Bedienung und die Verwendung des Geräts beeinträchtigt werden könnte.
- Die Sicherheit im Straßenverkehr steht immer an erster Stelle. Das Autoradio ist immer so zu benutzen, dass sie Ihr Fahrzeug sicher steuern können und der aktuellen Verkehrssituation gewachsen sind.

D

- Falls Sie Schwierigkeiten beim Ablesen des Displays haben oder das Autoradio nicht bedienen können, parken Sie Ihr Fahrzeug, um dann die Einstellungen vorzunehmen.
- Der Ansage des Navigationssystems ist unter Berücksichtigung der Verkehrsregeln zu folgen (Straßenschilder, Vorfahrtsschilder, Vorfahrtsregeln etc.).
- Zu lautes Hören von Musik kann zu Gehörschäden führen.
- Um akustische Warnsignale zu hören (z. B. Martinshorn der Polizei, Feuerwehr), ist eine zu hohe Lautstärke zu vermeiden.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn das Autoradio stumm geschaltet ist (z. B. bei Anwahl der BT-Funktion).
- Verwenden Sie die Videofunktion des Gerätes nie während der Fahrt, um Unfälle zu vermeiden (mit Ausnahme der Videofunktion für die Rückfahrkamera). Die Verwendung während der Fahrt ist gesetzlich verboten.
- Durch die Verwendung einer falschen Sicherung kann das Gerät beschädigt oder in Brand gesetzt werden.
- · Das Gerät darf nicht zerlegt oder verändert werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Wasser, um Verletzungen durch einen Stromschlag oder Feuer zu verhindern.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Im Falle einer Fehlfunktion lesen Sie bitte die Hinweise im Kapitel Fehlerbehebung.
- · Verwenden Sie ausschließlich Datenträger im Standardformat.

 \bigcirc

FUNKTIONEN

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung. Die mitgelieferte Dokumentation enthält Informationen zu sämtlichen Funktionen Ihres neuen mobilen MAC AUDIO. MAC 520 DAB-Multimedia-Receivers. Lesen Sie die Anleitung vollständig, bevor Sie mit der Montage des Geräts beginnen, und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf. Wir empfehlen, die Montage des MAC 520 DAB von einem zuverlässigen Fachhändler vornehmen zu lassen.

MP3 / WMA

- Anzeige des Album Fotos (ID3-Tag kompatibel)
- Verzeichnissuche (nur MP3 / WMA)
- · Abspielen von bis zu 20000 MP3- und WMA Dateien
- Max. USB-Stickgröße: 32 GB
- Suchen von Tracks vorwärts und rückwärts
- · Zufallswiedergabe, wiederholte Wiedergabe
- Wiedergabe, Pause, Stopp, nächster Track und vorheriger Track

AM/FM-Tuner

- RDS (Radio Data System): AF (Alternative Frequenzen), CT (Uhrzeitsynchronisation), EON (Enhanced Other Networks), PS (Programm Service), PTY (Programm-Typen), RT (Radiotext), TA (Verkehrsmeldungen)
- 30 Sender-Speicherplätze (18 FM / 12 AM)
- Auto Stereo/Mono
- Lokal/Distanz
- Automatisches Speichern

DAB+-Tuner

- Unterstützt die Formate DAB, DAB+ und DMB-A
- Unterstützt Band-III, L-Band
- 3 DAB-Bänder
- Speicherung von 30 DAB-Sendern
- Sendergruppen-/Dienstsuche
- PTY-Suche
- · Auto Scan / Service Scan / automatische und manuelle Suchfunktion
- TA (Verkehrsnachrichten)
- Anzeige Sendergruppe / Sendername
- DAB-RDS-Umschaltung (DAB-DAB/DAB-RDS/DAB-OFF/DAB-ALL)
- Inklusive DAB-Antenne f
 ür optimalen Empfang

NAV ready

- NAV ready: Navigation möglich mit separat erhältlichem Navigationskit MAC 500 NAV-SET
- Navigations-Mix-Modus

Bluetooth®

- · Freisprecheinrichtung mit separatem Mikrofon
- Audiostreaming
- Bluetooth-Modul mit AVRCP/A2DP-Profil

 \bigcirc

Monitor

- Bildschirmgröße: 17 cm / (6.8") Digital LCD TS (Touch Screen) mit LED Backlight
- Typ: High Definition TFT-Monitor mit LCD-Display
- Auflösung: 1.152.000 Sub-Pixel, 800x3 (B) x 480 (H), WGA

Gehäuse

• 2.0 DIN (passend für Importfahrzeuge/ISO-DIN-Schächte)

Personal Color Adjustment (Farbliche Darstellungen / Hintergrund)

· 2 RGB-Lichteinstellungen (Tastatur-Hintergrund Beleuchtung): Blau / Rot

Wallpaper (Hintergrundbild) einstellbar:

5 auswählbare Hintergrundbilder

Allgemein

- Rear USB-2.0-Eingang mit 500 mA Ladestrom (Wiedergabe von Musik-/Videodateien von externen USB-Sticks)
- Rear Auxiliary Audio-/Video-Eingang (Composite)
- Videoeingang f
 ür R
 ückfahrkamera (Normalbild und Spiegelbild)
- 5 Line-Audio-Ausgänge: 2x vorn, 2x hinten und Subwoofer (2 V RMS)
- Video-Ausgang f
 ür TFT-Monitor
- SWC-Anschluss, Anschluss durch optional erhältlichen Adapter (kompatibel mit Dietz UNICAN (Art-Nr 66030) mit Kabel (Art-Nr 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS mit Metra ASWC Interface Protokoll)
- 10-Band-Equalizer
- Sub X-over Frequenzen 80 / 120 / 160 Hz
- Programmierbare Lautstärkeregelung für jede Tonquelle
- Kalibrierungsmodus für Touchscreen
- · Spannungsversorgung: 11 bis 16 Volt Gleichstrom, negativer Masseanschluss
- Schaltausgang für Aktiv-Antenne (Blau): max. 500 mA, Überstromschutz
- Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
- Sicherung 15A Mini ATO
- DIN-Chassis-Abmessungen: 178 x 100 x 162 mm
- Multilanguage-OSD (Deutsch, Englisch, Französisch)
- · Push-to-Talk-Funktion (Sprachsteuerung) für Android-/iPhone-Mobiltelefone
- Display mit 4facher Dimm- und Auto-Blackout-Funktion

OPTIONALES ZUBEHÖR

Rückfahrkamera RVC1

An das MAC 520 DAB kann die Rückfahrkamera RVC1 angeschlossen werden. Bevor Sie auf die Kamerafunktionen zugreifen können, müssen Sie eine Rückfahr-Videokamera kaufen und installieren.

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN



1. LCD-Monitor und Touchscreen: Berühren Sie die Icons auf dem Monitor, um auf Menüs und Steuerungsfunktionen zuzugreifen.

D

2. Steckplatz für MicroSD-Karte: Zur Verwendung der MicroSD-Karte mit der Navigationssoftware.

3. Power On/Off (())-Taste / Stummschalte-Taste:

Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Drehen Sie diesen Regler, um eine Lautstärke zwischen 0 und 50 einzustellen. Durch kurzes Drücken dieser Taste wird die Audiowiedergabe stumm geschaltet. Drücken Sie die Taste erneut, um die Audiowiedergabe wieder einzuschalten.

- 4. NAV-Taste: Drücken Sie diese Taste, um zwischen Navigation und der derzeit gewählten Quelle zu wechseln.
- 5. Taste Menu: Drücken Sie diese Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- 6. + / -: Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu verändern.

\bigcirc

EXTERNE GERÄTE

AV-In

AV-IN dient zur Audio-/Videowiedergabe von einem externen Gerät, das über RCA-Anschlüsse auf der Geräterückseite angeschlossen ist.

Sie können ein externes Audio-/Videogerät mit dem System verbinden.

- 1. Schließen Sie das externe Gerät mit einem geeigneten AV-Kabel an
- 2. Berühren Sie die Menü-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 3. Berühren Sie [AV-IN], um auf das externe Gerät zuzugreifen.

HINWEIS: Das Audio-/Videogerät muss mit einem separat erhältlichen Audio/Video-Adapterkabel an das System angeschlossen werden.

HINWEIS: Die Videowiedergabe ist nur mit angezogener Handbremse möglich. Für diese Funktion muss die Handbremse entsprechend angeschlossen sein.

KURZANLEITUNG

Ein- bzw. Ausschalten des Gerätes

Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die Power On/Off (0)-Taste auf der Vorderseite des Gerätes. Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die Power On/Off (0)-Taste 2 Sekunden lang gedrückt.

D

Auswählen einer Audio-/Videoquelle, der Bluetooth®-Funktion, der Lenkradsteuerung oder der Rückfahrkamera

So greifen Sie auf eine Audio-/Videoquelle zu:

- 1. Drücken Sie die Taste MENU auf der Vorderseite des Gerätes, um das Hauptmenü aufzurufen
- Berühren Sie auf einem der beiden Hauptmenü-Bildschirme das Symbol für die gewünschte Quelle. Bildschirm 1 von 2: Navigation, Radio, Phone, USB, AV-IN, DAB, Kamera, Einstellungen.

Berühren Sie [Next] unten auf dem Bildschirm, um Bildschirm 2 von 2 zu öffnen: Lenkradfernbedienung (SWC).



Screen 1



Screen 2

Hauptmenü des MAC 520 DAB

Ändern der Systemeinstellungen

Um die Systemeinstellungen aufzurufen und zu ändern:

Berühren Sie das Icon ($3^{(m)}$) im Hauptmenü, um das Menü EINSTELLUNGEN aufzurufen. Änderungen können in den Untermenüs vorgenommen werden.

Einstellen der Lautstärke

Um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern, drücken Sie die Tasten + bzw. - auf der Vorderseite des Gerätes. Die Lautstärkeeinstellung wird für 2 Sekunken auf dem Bildschirm angezeigt. Der Einstellbereich der Lautstärke reicht von "0" bis "50".



 \bigcirc

Stummschaltung

Drücken Sie kurz die Taste (🔱), um das Gerät stummzuschalten. Auf dem Display erscheint ein Mute-Symbol [🗲]. Drücken Sie die Taste erneut, um die Lautstärke wiederherzustellen. Durch das Einstellen der Lautstärke wird die Stummschaltung aufgehoben.

Equalizer-Einstellungen

Equalizer (EQ): Einstellungen können nach dem Aufrufen einer der Audio-/Videoquellen (Radio, USB, AV-IN, DAB oder PHONE) vorgenommen werden.

Berühren Sie das Equalizer (EQ)-Symbol, um den Equalizer-Bildschirm aufzurufen oder die Einstellung von Balance und Fader auszuwählen bzw. die Loudness-Option ein- oder auszuschalten. Berühren Sie das SRC-Symbol, um zur aktuellen Quelle zurückzukehren.

System zurücksetzen

Um eine unzulässige Bedienung zu korrigieren, setzen Sie das Gerät im Menü RESET auf die Werkseinstellung zurück.

Durch das Zurücksetzen des Systems werden die Werkseinstellungen des Geräts wiederhergestellt.

Handbremsensperre

Wenn das grün/weiße "Parking"-Kabel an den Bremsschalter angeschlossen ist, kann auf dem TFT-Monitor nur dann ein Video anzeigt werden, wenn die Handbremse angezogen wurde.

AUDIO EQUALIZER-MENÜ

Equalizer-Einstellungen

Auf dem Bildschirm mit den Equalizer-Einstellungen können Sie das Audiosystem ganz einfach an die akustischen Gegebenheiten im Fahrzeug anpassen, die je nach Fahrzeugtyp und Innenraumgröße unterschiedlich sein können. Beispiel: Durch korrekte Audioeinstellungen kann der Frequenzgang der Lautsprecher optimiert werden.

D

Auch die Balance/Fader-Einstellungen sowie die Loudness-Option einer ausgewählten Audio-/ Videoquelle (Radio, USB, AV-IN, DAB oder BT) werden auf dem Equalizer-Einstellbildschirm vorgenommen.

10-Band-Equalizer (EQ)

1. Berühren Sie das Equalizer-Symbol (EQ), um eine der Voreinstellungen (Optimal, Classic, Rock, Jazz, Techno oder Pop) bzw. die Einstellung LINEAR anzuzeigen und auszuwählen). HINWEIS: Der Equalizer wechselt automatisch in den Modus "Nutzer", wenn einzelne Audiofunktionen eingestellt werden.



Equalizer-Einstellungen

- 2. Wählen Sie einen Frequenzbereichsregler, dessen Einstellungen geändert werden sollen (31.25, 62.5, 125, 250, 500, 1K, 2K, 4K, 8K oder 16K).
- 3. Berühren Sie den Regler und bewegen Sie ihn nach oben oder unten, um die Einstellungen im Bereich von -10 bis +10 zu ändern.

Benutzereinstellungen

Berühren Sie das Symbol NUTZER, um jedes der 10 Equalizer-Frequenzbänder anzupassen.

Einstellung Linear

Berühren Sie das Symbol RESET, um die 10 Equalizer-Frequenzbänder auf die mittlere Position einzustellen

Loudness-Einstellungen

Berühren Sie das Symbol EIN oder AUS, um die Loudness-Option ein- oder auszuschalten. Mit der Loudness-Funktion wird der Frequenzgang automatisch angepasst, um so den Klang bei niedrigen Lautstärken zu verbessern.

D

Verlassen des Equalizer-Menüs

Um das Equalizer-Menü zu verlasssen und zur aktuellen Quelle zurückzukehren, berühren Sie das Symbol SRC.

Einstellen von Fader und Balance

Berühren Sie das Symbol FAD_BAL auf der linken Seiten des Equalizer-Menüs, um die Fader/ Balance-Einstellungen aufzurufen.



Fader/Balance-Einstellungen

Balance

Mit dieser Funktion wird der Audioausgangspegel für die linke und rechte Seite im Fahrzeug eingestellt. Berühren Sie das Symbol ◀ oder ►, um die Balance-Einstellungen in einem Bereich von -20 (links) bis +20 (rechts) zu ändern. Die Einstellung kann auch durch Verschieben der Kugel innerhalb des Rasters auf dem Bildschirm geändert werden.

Fader

Mit dieser Funktion wird der Audioausgangspegel für den vorderen und hinteren Fahrzeugbereich eingestellt. Berühren Sie das Symbol ▲ oder ▼, um die Fader-Einstellungen in einem Bereich von -20 (hinten) bis +20 (vorne) zu ändern. Die Einstellung kann auch durch Verschieben der Kugel innerhalb des Rasters auf dem Bildschirm geändert werden.

Sub (Subwoofer)

Mit dieser Funktion wird die Lautstärke des Subwoofers eingestellt. Berühren Sie das Schieberegler-Symbol ▲ oder ▼, um die Einstellungen anzupassen.

Verlassen des Balance/Fader-Menüs

Um das Balance/Fader-Menü zu verlassen, berühren Sie das Symbol SRC oben links auf dem Bildschirm.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, berühren Sie im Hauptmenü das Symbol 🛱 . Es stehen 8 Systemeinstellungsuntermenüs (Allgemein, Audio, Zeit, Sprache, Bluetooth, Reset, Lautstärke, Version) zur Verfügung, um die Einstellungen für jede Option des MAC 520 DAB vorzunehmen. Das Untermenü VERSION dient lediglich zur Information. Berühren Sie das gewünschte Untermenü, es wird dann hervorgehoben. Die verfügbaren Optionen erscheinen auf dem Bildschirm.

D



Bildschirm der Systemeinstellungen

Einstellen einer Untermenü-Option

- 1. Berühren Sie die Option des Untermenüs, die geändert werden soll.
- 2. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um durch die Liste der Optionen zu scrollen.
- 3. Berühren Sie die gewünschte Option, um diese auszuwählen. Berühren Sie sie erneut, um die Auswahl zu bestätigen.

Untermenü ALLGEMEIN

Radioregion: USA, China, Japan, Europa, Europa (LW) und Orient (OIRT) Europa:

- AM Frequenzschritte 9 kHz
- MW-Frequenzband 522 kHz ~ 1620 kHz
- FM Frequenzschritte 50 kHz
- UKW Frequenzband 87.5 MHz ~ 108 MHz

Radio Lo/Dx: Berühren Sie FERN oder LOKAL, die um die Empfindlichkeit bei der Sendersuche zu erhöhen oder zu verringern. **Beispiel**: Ist die Funktion LOKAL aktiviert, werden nur Sender wiedergegeben, für die ein starkes lokales Signal empfangen wird.

TFT Standby: Wählen Sie AUS, 10s oder 20s, damit der Bildschirm dauerhaft eingeschaltet bleibt bzw. nach 10 oder 20 Sekunden ausgeschaltet wird.

Display-Helligkeit: Berühren Sie NACHT/DUNKEL/NORMAL/HELL, um die Helligkeit des Bildschirms zu verändern. Wird die orangefarbene Leitung des ISO-Steckers mit der Fahrzeugelektronik verbunden, ändert sich die Helligkeit des Bildschirms beim Einschalten der Fahrzeugbeleuchtung automatisch auf NACHT.

14

Beep: Berühren Sie EIN oder AUS, um die Bestätigung durch ein akustisches Signal ein- oder auszuschalten.

D

Hintergrund: Berühren Sie Motorstart, Blauer Nebel, Grüne Würfel, Rote Wirbel oder Tribal, um einen Bildschirmhintergrund auszuwählen. Berühren Sie die Option erneut, um die Einstellung zu übernehmen.

Key Farbe: Berühren Sie ROT oder BLAU, um die Farbe der Hintergrundbeleuchtung für die Bedienelemente zu verändern.

Kalibrierung

Die Touchscreen-Kalibrierung wird verwendet, um die Parameter des Touchscreens einzustellen. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass beim Drücken einer Taste oder eines Symbols auf dem Bildschirm die gewünschte Funktion gewählt wird.

Hinweis: Verwenden Sie niemals einen Füller oder scharfen Gegenstand, um den Touchscreen zu kalibrieren, da dies den Bildschirm beschädigen kann.

- 1. Berühren Sie die Schaltfläche KALIBRIERUNG, um den ersten Bildschirm mit Anweisungen aufzurufen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, indem Sie für 2 Sekunden mit einem Finger oder Stift die Mitte des Fadenkreuzes gedrückt halten. Wiederholen Sie diesen Vorgang, wenn das Fadenkreuz zu jeder Ecke des Bildschirms und schließlich in die Mitte wechselt.



Kalibrierungs-Bildschirm

3. Der zweite Bildschirm erscheint:



Kalibrierungsbestätigung

4. Wenn Sie nun den Bildschirm berühren, werden die neuen Kalibrierungsparameter übernommen. Wird der Bildschirm nicht innerhalb von 30 Sekunden berührt, werden die Einstellungen verworfen.



Im Untermenü AUDIO können Sie den Subwooferausgang ein- bzw. ausschalten sowie eine Übergangsfrequenz für einen Subwoofer auszuwählen.

D



Untermenü Audio

Tieftöner: Wählen Sie EIN oder AUS, um den Subwooferausgang ein- bzw. auszuschalten.

Tieftöner Filter: Wählen Sie eine Übergangsfrequenz (80Hz, 120Hz oder 160Hz), um eine Grenzfrequenz für den Tiefpassfilter (LPF) einzustellen.

Untermenü ZEIT

Während einiger Funktionen erscheint in der oberen rechten Ecke des Bildschirms die Zeitangabe.

Hinweis: Die Angabe AM/PM ändert sich, wenn bei der Einstellung der Stunden die 12 überschritten wird.



Untermenü Zeit

Datum: Berühren Sie das Symbol DATUM und verwenden Sie die Schaltflächen ▲ oder ▼, um Tag, Monat und Jahr einzustellen. Nachdem Sie das Datum eingegeben haben, drücken Sie SICHERN. Das Datum erscheint rechts neben dem Symbol DATUM.

Uhrmodus: Wählen Sie 12HR, um den 12-Stunden-Modus unter Verwendung von AM und PM einzustellen. Wählen Sie 24HR, um den 24-Stunden-Modus einzustellen.

Zeit: Berühren Sie das Symbol ZEIT und verwenden Sie die Schaltflächen ▲ oder ▼, um Stunde, Minute und entweder AM oder PM einzustellen. Nachdem Sie die Uhrzeit eingestellt haben, drucken Sie SICHERN. Die Zeit erscheint rechts neben neben dem Symbol ZEIT.



D

Datumseinstellungen

Zeiteinstellungen

Untermenü SPRACHE

OSD (ON Screen Display): Berühren Sie ENGLISCH, DEUTSCH oder FRANZÖSISCH, um die Sprache für das OSD auszuwählen.



Untermenü Sprache

Untermenü BLUETOOTH

Die Bluetooth-Audio-Funktionen können für Freisprecheinrichtungen von Mobiltelefonen verwenden werden. Bevor Sie versuchen, die Bluetooth-Funktionen mit diesem Gerät zu verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass das verbundene Mobiltelefon Bluetooth®-Funktionen unterstützt.



Bluetooth-Bildschirm Kopplungscode

Bluetooth: Wählen Sie EIN oder AUS, um die Bluetooth-Funktion ein- oder auszuschalten.

D

Auto-Verbindung: Wählen Sie EIN oder AUS, um die Funktion Auto-Verbindung ein- oder auszuschalten.

Auto-Antwort: Wählen Sie EIN oder AUS, um die Bluetooth-Funktion Auto-Antwort ein- oder auszuschalten.

Kopplungscode: Diese Option erlaubt die Erstellung eines beliebigen 4-stelligen Codes für die Kopplung von Bluetooth-Geräten mit dem MAC 520 DAB.

- 1. Berühren Sie KOPPLUNGSCODE und der Eingabebildschirm für den Kopplungscode erscheint.
- 2. Verwenden Sie das Tastenfeld, um einen beliebigen 4-stelligen Kopplungscode einzugeben. Hinweis: Um eine falsch eingegebene Ziffer zu löschen, berühren Sie den Pfeil.
- 3. Berühren Sie OK, um den 4-stelligen Kopplungscode zu bestätigen.



Eingabebildschirm für den Kopplungscode



Bestätigungsbildschirm des Kopplungscodes

Untermenü RESET

Lade Werkseinst.: Dieser Menüpunkt erlaubt das Rücksetzen aller Werte auf die Standardeinstellungen. .

Untermenü LAUTSTÄRKE

Das Untermenü Lautstärke ermöglicht es, die relative Lautstärke des Audioausgangs für jede einzelne Quelle zu erhöhen bzw. zu senken.



Untermenü Lautstärke Bildschirm 1

Untermenü Lautstärke Bildschirm 2

Bildschirme des Untermenüs Lautstärke

Berühren Sie die gewünschte Quelle und anschließend ▲ oder ▼, um die relative Lautstärke von 0 bis 12 einzustellen.

D

Untermenü VERSION

Das Untermenü Version zeigt das Modell, das verwendete Betriebssystem sowie die Hardwareund Software-Versionen an.



Bildschirm 1 des Untermenüs Version

Bildschirm 2 des Untermenüs Version

Verlassen des Menüs EINSTELLUNGEN

Um das Einstellungs-Menü zu verlassen und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie das Symbol SRC auf dem Bildschirm.



RADIOBETRIEB

Berühren Sie im Hauptmenü RADIO, um das Radio-Menü aufzurufen.

Radio-Menü

Anzeigen und Schaltflächen werden nachfolgend gezeigt.



Radio-Menü

SRC: Berühren Sie dieses Icon, um das Quellenmenü aufzurufen und eine neue Wiedergabequelle auszuwählen.

Radio: Zeigt die aktuelle Quelle an.

Uhrzeit: Anzeige der Zeit, die im Menü Einstellungen eingegeben wurde.

Voreingestellte Sender: Zeigt die voreingestellten Frequenzen an. Berühren Sie eine Voreinstellung, um den Sender aufzurufen. Das Radio kann jeweils 6 Frequenzen unter UKW1, UKW2, UKW3, MW1 und MW2 speichern.

Lokal/Fern: Anzeige der Lokal/Fern-Einstellung.

Stereo: Anzeige für Sendebetrieb in Stereo.

FM1: Anzeige des aktuellen Frequenzbandes.

P1 bis P6: Anzeige der aktuellen voreingestellten Frequenz innerhalb des aktuellen voreingestellten Frequenzbandes.

"1LIVE": Anzeige des Radiosenders/Frequenz, der gerade gespielt wird.

Mehr (\blacktriangle/∇): Berühren Sie \blacktriangle/∇ , um die nächste oder vorherige Seite des Radiomenüs anzuzeigen.

(I > / Manuelle Suche: Berühren Sie dieses Icon, um nächsten empfangbaren Sender mit einer niedrigeren Frequenz zu suchen. Halten Sie das Icon gedrückt, um manuell in 50kHz-Schritten (für UKW) bzw. 9kHz-Schritten (für MW) nach Sendern zu suchen. Der Standardmodus wird nach 10 Sekunden Inaktivität wieder fortgesetzt.

(AS) Automatische Speicherung: Berühren Sie dieses Icon, um die automatische Suche und Speicherung von starken Sendern zu starten.

(►►) / Manuelle Suche: Berühren Sie dieses Icon, um nächsten empfangbaren Sender mit einer höheren Frequenz zu suchen. Halten Sie das Icon gedrückt, um manuell in 50kHz-Schritten (für UKW) bzw. 9kHz-Schritten (für MW) nach Sendern zu suchen. Der Standardmodus wird nach 10 Sekunden Inaktivität wieder fortgesetzt.

D

Band: Berühren Sie dieses Icon, um zwischen den UKW/MW-Bändern zu wechseln.

Option: Berühren Sie dieses Icon, um die Optionen aufzurufen.

Sichern: Berühren Sie dieses Icon, um eine Frequenz in einer oder allen sechs voreingestellten Senderspeicherplätzen (UKW1, UKW2, UKW3, MW1 oder MW2).

Local/Distance: Berühren Sie dieses Icon, um die Funktion Lokal/Fern auszuwählen. Wenn die Funktion Lokal eingeschaltet ist, werden nur Radiosender mit einem starken lokalen Signal wiedergegeben

Direkte Eingabe: Drücken Sie diese Taste, um den Direkteingabe-Bildschirm zu öffnen.

(EQ) Equalizer: Drücken Sie diese Taste, um die Equalizer-Einstellungen aufzurufen.

Optionen

Drücken Sie das Icon OPTION, um die Funktionen RDS, AF, EON, TA, TA Volume, CT und PTY aufzurufen.



Radio Optionen

RDS

Die RDS (Radio Data System)-Funktion ermöglicht den Empfang von Verkehrsmeldungen und bietet weitere Dienste, z. B. die Anzeige des Sendernamens auf dem Display.

Berühren Sie eine Option, um die Einstellung zu ändern.

- [RDS]: Schaltet die RDS-Funktion ein/aus.
- [AF]: Schaltet die AF-Funktion ein/aus.
- [CT]: Schaltet die CT-Funktion ein/aus.
- [EON]: Schaltet die EON-Funktion ein/aus.
- [TA]: Schaltet die TA-Funktion ein/aus.
- [PTY]: Anzeige der PTY-Liste.
- [VOL]: Drücken Sie [◀] / [▶], um die Lautstärke für Verkehrsmeldungen einzustellen.

AF

Das Gerät kann automatisch auf eine Alternativfrequenz (AF) desselben Senders wechseln, wenn der Empfang schlecht wird. Drücken Sie die Schaltfläche AUS/EIN, um die automatische Auswahl von Alternativfrequenzen bei RDS Empfang ein- bzw. auszuschalten.

EON (Enhanced Other Networks)

Wenn EON-Daten empfangen werden, leuchtet die EON-Anzeige auf und die TA- und AF-Funktionen werden erweitert.

TA: Verkehrsmeldungen können von dem aktuell eingestellten Sender oder von Sendern in anderen Netzwerken empfangen werden.

AF: Die Frequenzliste voreingestellter RDS-Sender wird um EON-Daten erweitert.

EON ermöglicht eine erweiterte Nutzung von RDS-Informationen. Die AF-Liste voreingestellter Sender wird permanent aktualisiert, einschließlich des aktuellen Senders. Wenn Sie einen Sender in Ihrer Wohnregion einstellen, können Sie denselben Sender mit einer alternativen Frequenz empfangen, oder jeden anderen Sender, der dasselbe Programm anbietet. EON sucht kontinuierlich nach lokalen TP (Traffic Program)-Sendern.

TΑ

Drücken Sie die Schaltfläche TA EIN/AUS, um den Vorrang für Verkehrsmeldungen ein- bzw. auszuschalten.

VOL (TA Volume)

Drücken Sie im OPTION-Menü die Schaltfläche TA VOL. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit der Schaltfläche ◀ bzw. ▶ ein. Drücken Sie die Schaltfläche OPTION . Das Radiomenü wird wieder angezeigt, die eingestellte Lautstärke ist gespeichert.

CT EIN/AUS

(Clock Time - Zeitsynchronisation, RDS-Dienst) Ist die Funktion eingeschaltet, wird die Uhrzeit des Radios automatisch anhand der RDS-Radiosignale synchronisiert. In Regionen, in denen die Sommerzeit nicht eingehalten wird, weicht die Systemuhrzeit um 1 Stunde ab. Schalten Sie in diesem Fall die CT-Funktion aus und stellen die Uhrzeit manuell ein.

PTY

Die Funktion PTY (Program type) ermöglicht die Suche nach Sendern mit ähnlichem Programmgenre. Berühren Sie das PTY-Icon, um das Suchmenü zu öffnen.



PTY-Bildschirm

1. None	8. Adult Hits	15. Jazz	22. Personality
2. News	9. Soft Rock	16. Classic	23. Public
3. Info	10. Top 40	17. RGB	24. College
4. Sports	11. Country	18. Soft RGB	25. Weather
5. Talk	12. Oldies	19. Language	26. Test
6. Rock	13. Soft	20. Religious Music	27. Alert
7. Classic Rock	14. Nostalgia	21. Religious Talk	

D

Die PTY-Funktion beinhaltet 27 Kategorien:

Direkte Sendereingabe

Wenn das Icon DIREKT berührt wird, erscheint der Direkteingabe-Bildschirm. Die gewünschte Radiofrequenz kann mithilfe des numerischen Tastenfeldes eingegeben werden. Nach Eingabe der Frequenz, berühren Sie OK. Eine falsche Ziffer wird durch Berühren der Pfeiltaste gelöscht. Der eingegebene Sender wird aufgerufen, nachdem OK gedrückt wurde. Die Wiedergabe beginnt.



Direkte Sendereingabe

Nutzung der Senderspeicherplätze

Für das Speichern und Aufrufen von Radiosendern stehen sechs Speicherplätze je Band zur Verfügung. Alle sechs gespeicherten Sender (P1-P6) für das aktuelle Band werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Speichern eines Senders

- 1. Wählen Sie gegebenenfalls ein Band aus. Wählen Sie dann einen Sender.
- 2. Berühren Sie die Schaltfläche SICHERN. Der folgende Bildschirm erscheint:



Senderspeicherung

 Berühren Sie den Speicherplatz, unter dem Sie den Sender speichern möchten. Die Senderfrequenz wird oben im Menü angezeigt. Der Speicherplatz wird nun hervorgehoben. Die Senderfrequenz ist jetzt in dem hervorgehobenen Speicherplatz gespeichert. Der Sender wird auf dem Radio-Display angezeigt.

Ein Sender kann ebenfalls gespeichert werden, indem der Speicherplatz gedrückt gehalten wird.

Sender aufrufen

- 1. Wählen Sie ggf. ein Band aus.
- 2. Berühren Sie einen Senderspeicherplatz (P1 bis P6), um den entsprechenden gespeicherten Sender auszuwählen.



Senderspeicherplätze

Automatische Speicherfunktion (AS)

Wählen und speichern von sechs Sendern mit starkem Signal im aktuellen Band. Die automatische Speicherfunktion ist besonders nützlich, wenn Sie sich in einem Gebiet bewegen, dessen lokale Radiosender Sie nicht kennen.

- 1. Wählen Sie gegebenenfalls ein Band aus.
- Berühren Sie AS, um die automatische Speicherfunktion einzuschalten. Das Band UKW1 wird befüllt, wenn genügend Sender gefunden werden. Die MW-Bänder funktionieren ähnlich. Werden neue Sender gefunden, ersetzen sie Sender, die bereits in diesem Band gespeichert wurden.
 - Hinweis: Wenn Sender als Favoriten eingestellt wurden, werden diese durch Einschalten der automatischen Speicherfunktion gelöscht und durch neue starke Sender ersetzt.

Suche nach lokalen Radiosendern

Wenn die Funktion Local eingeschaltet ist, werden nur Radiosender mit einem starken lokalen Signal wiedergegeben. Um die Funktion Local im UKW/MW-Radiomodus zu aktivieren, Drücken Sie die Schaltfläche MORE auf dem Bildschirm. Das Icon LOCAL/DISTANCE erscheint. Drücken Sie die Schaltfläche LOCAL oder DISTANCE, um die Local/Distance-Funktion ein- oder auszuschalten. Ist die Funktion Local oder Distance aktiviert, ist die Local bzw. Distance-Anzeige oben auf dem Bildschirm beleuchtet.

DAB-BETRIEB





Drücken Sie die Menü Taste des Receivers MAC AUDIO MAC 520 DAB, um in das Hauptmenü zu gelangen und anschließend auf das DAB Symbol im Hauptmenü.

 \bigcirc

DAB-MENÜ

Im Menü unten befinden sich folgende Schaltflächen:



Mehr	Berühren Sie dieses Icon, um weitere Funktionen anzuzeigen
l<<	Rückwärts-Scannen der Senderliste
Manual	Scan-Modus Einstellungen: Manual, All service, Preset, Current
>>I	Vorwärts-Scannen der Senderliste
Ø	Automatisches Abspeichern von Sendern
BAND	Auswahl der DAB Bänder. Es stehen 3 DAB Bänder zur Verfügung.
	Das aktuelle Band wird oben links auf dem Display angezeigt.
Senderliste	Anzeige der Favoritenliste, der verschiedenen Sendergruppen, der Senderlisten.

Nach Drücken der Taste "Mehr" erscheinen weitere Funktionen:

 \bigcirc



L_Band	Ein-/Ausschalten des L Bandes
Service Scan	Suche nach allen verfügbaren Sendern/Senderprogrammen
PTY	Sender suchen nach Programmtyp
ТА	Ein-/Ausschalten von Verkehrsnachrichten
Service link	Auswahl von DAB-DAB, DAB-RDS, DAB-ALL, DAB-OFF

SERVICE LINK EINSTELLUNGEN

DAB-DAB	Bei schwachem DAB Empfangssignal schaltet die DAB Box um auf eine andere
	DAB Frequenz.
DAB-RDS	Umschalten auf gleichnamigen UKW Sender bei schwachem DAB Empfangssignal.
DAB-ALL	Diese Einstellung beinhaltet sowohl die DAB-RDS als auch die DAB-DAB Funktion.
	Kain Unachaltan auf aine andere Franzenz hai achuraham Franfanzasianal

DAB-OFF Kein Umschalten auf eine andere Frequenz bei schwachem Empfangssignal.

SENDERSUCHE

SERVICE SCAN

Der Service Scan wird bei der ersten Inbetriebnahme und beim Betreten eines neuen Senderbereiches benutzt, um neue Sender zu finden. Beim Service Scan werden alle Sendernamen und Sendergruppen gelöscht mit Ausnahme der Favoritenliste, falls ein DAB Signal empfangen werden kann. Wird keine DAB Signal empfangen, werden auch die Favoritenlisten gelöscht. Die Sendernamen und Sendergruppen werden erneuert durch die Sendernamen, die in guter Qualität empfangen werden können. Drücken Sie auf die Taste "Mehr", dann auf "Service Scan" und bestätigen Sie den Start mit der Taste "Ja" und warten Sie, bis der Scan- Vorgang beendet ist.

D



AUTOMATISCHES ABSPEICHERN

Drücken Sie die A-Taste zum automatischen Suchen von Sendern. Es erscheint nun ein Fenster mit dem Text "Autostore Ja/Nein". Bestätigen Sie den Start der automatischen Suche mit "Ja". Es werden nun die Senderlisten erneuert. Warten Sie, bis der Suchvorgang beendet ist. Möchten Sie den Suchvorgang stoppen, drücken Sie eine Taste des Radiomenüs.



Hinweis: Das Gerät verfügt über 3 DAB Bänder zur Abspeicherung von Sendern. Die Favoriten-Senderliste im Band DAB3 wird durch das Starten der Auto Store Funktion überschrieben und ein Sender aus jeder Sendergruppe auf der Favoritenliste abgespeichert.

WEITERE SUCHFUNKTIONEN

 All service:
 Abrufen der Sender aus allen Senderlisten mit Ausnahme der Favoritenliste

 Preset:
 Abrufen der Sender aus der Favoritenliste nach fortlaufender Nummerierung

 Current:
 Abrufen der Sender aus der laufenden Sendergruppe

 Manual:
 Manuelle Suche. Die Empfangsfrequenz wird bei der manuellen Suche schrittweise geändert und der empfangene Kanal angezeigt. Drücken Sie die I<< oder >>I Taste zur Suche abwärts oder aufwärts.

 Um den nächsten Sender zu suchen, halten Sie die Taste I<< oder >>I für 2 Sekunden gedrückt. Möchten Sie den Suchvorgang stoppen, drücken Sie eine Taste des Radiomenüs oder halten Sie die Taste I<< oder >>I erneut für 2 Sekunden gedrückt.

D

Hinweis: Der DAB Receiver stoppt den Suchvorgang, sobald ein Sender in guter Empfangsqualität gefunden wird und gibt ihn dann wieder.

ANZEIGE DER SENDERLISTEN MIT ANZEIGE DER SENDERGRUPPE

Drücken Sie den Menüpunkt "Senderliste" und dann das 😡 Icon.

Sie sehen nun die Sendergruppen, hier: DR Deutschland (Bundesweite Programme) / Radio für NRW (Regionale Programme). Wählen Sie eine Gruppe aus zur Ansicht der Sendernamen dieser Gruppe, indem Sie auf das Symbol für die Sendergruppe drücken, hier auf "1. DR Deutschland".



Es erscheint nun in der obersten Zeile der Name der Sendergruppe und darunter die Sendernamen dieser Sendergruppe.

D



Sie können jetzt einen Sender auswählen, indem Sie auf den gewünschten Sender drücken. Drücken Sie danach auf das DAB Icon rechts oben, um zum DAB Menü zurückzukehren mit der Anzeige weiterer Informationen zum Sender und zum laufenden Titel.

ANZEIGE DER SENDERLISTEN

Drücken Sie den Menüpunkt "Senderliste" und dann die Taste zur Anzeige der Sender. Es werden die Sender aus der Sendergruppe angezeigt, in der sich der gerade spielende Sender befindet.

FAVORITENLISTE / MANUELLE SPEICHERUNG

ABSPEICHERN

Drücken Sie auf das Icon "Senderliste" im Menübalken unten rechts.



Wählen Sie einen Sender aus den Senderlisten unter dem Menüpunkt () oder 2. Drücken Sie dann auf das Stern-Zeichen , um zur Favoritenliste zu gelangen.

D



Wählen Sie eine Position aus. Drücken Sie auf das Plus Zeichen der gewünschten Position. Der Sender ist nun an der gewählten Stelle abgespeichert.

Hier im Beispiel der Sender "SCHLAGERPARADIES" an Platz 4.



AUFRUFEN DER GESPEICHERTEN SENDER

Drücken Sie das Icon "Senderliste" Icon im Menübalken unten rechts. Drücken Sie auf das Kallen Icon, dann auf den gewünschten Sender.

D

Drücken Sie auf das DAB Icon zur Rückkehr zum DAB Menü.

LÖSCHEN VON GESPEICHERTEN SENDERN

Drücken Sie das "Senderliste" Icon im Menübalken unten rechts.

Drücken Sie auf das 📶 Icon zum Löschen der jeweiligen Position.

SENDERSUCHE NACH PROGRAMMTYP

Drücken Sie im DAB Menü auf das PTY Icon, um das Suchmenü zu öffnen.



Berühren Sie eine Kategorie. Die Suche nach entsprechenden Sendern beginnt und hält an, wenn ein Sender gefunden wird.



\bigcirc

MP3-Betrieb

MP3 ist ein Format zur Speicherung digitaler Audiodaten. Ein CD-Musiktitel kann ohne erheblichen Qualitätsverlust in das MP3-Format komprimiert werden, dabei wir die Datenmenge erheblich reduziert.

Anforderungen für Medien/Dateien

Das Gerät kann MP3- und WMA-Dateien abspielten, die auf CD-R/RWs, DVD+R/RWs und DVD-R/RWs gespeichert wurden. Bei CD-RWs muss sichergestellt sein, dass die Formatierung vollständig und nicht als Schnellformatierung durchgeführt wird, um Fehler bei der Wiedergabe zu vermeiden.

Die größtmögliche Speicherkapazität bieten Dual-Layer-DVDs.

Kompabilität des MP3-Formats

Die nachfolgend aufgeführten Dateinamenformate sind mit diesem Gerät kompatibel:

- ISO 9660 Dateiname: 12 Zeichen, Dateiendung: 3 Zeichen
- ISO 9660 Dateiname: 31 Zeichen, Dateiendung: 3 Zeichen
- Joliet 64 Zeichen

Entspricht der Name des Ordners oder der Datei nicht dem ISO9660-Dateisystemstandard, ist eine korrekte Anzeige oder Wiedergabe unter Umständen nicht möglich. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, wenn Sie Audiodaten in MP3-Datein konvertieren:

- · Übertragungsbitrate: 128 kbps
- Abtastfrequenz: 48 kHz

Reihenfolge der MP3-Wiedergabe

Die Wiedergabe von Dateien und Ordnern erfolgt in der Reihenfolge, in der sie auf den USB-Stick geschrieben wurden. Daher entspricht die erwartete Wiedergabereihenfolge möglicherweise nicht der tatsächlichen Wiedergabe. Sie können die Reihenfolge der MP3/WMA-Dateiwiedergabe festlegen, indem Sie die Dateien auf den USB-Stick schreiben und den Dateinamen dabei eine Wiedergabereihenfolge zuweisen, beispielsweise "01" bis "99".

USB-BETRIEB

Die Audio/Video-Dateien auf dem USB-Stick werden automatisch gelesen. Das benötigte Format für USB-Sticks ist FAT32.

D

Einstecken/Entfernen eines USB-Gerätes/einer MicroSD-Karte

Hinweis: Der MicroSD-Karten-Slot auf der Vorderseite ist ausschließlich geeignet für die Verwendung der Navigationssoftware.

Der USB-Anschluss befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

USB-Betrieb

Berühren Sie das USB-Icon im Hauptmenü.

USB-Hauptmenü

Anzeigen und Schaltflächen werden nachfolgend gezeigt.



USB-Hauptmenü

SRC: Berühren Sie dieses Icon, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



Display: Zeigt Informationen zum aktuellen Titel an.

Titel-Nummer: Zeigt im Audio-Modus den aktuell wiedergegebenen Audiotitel und die Gesamtzahl der Audiotitel an. Im Video-Modus werden der aktuelle Video-Ordner und die Gesamtanzahl der Video-Ordner angezeigt.

D

Uhrzeit: Anzeige der Zeit, die im Menü Einstellungen eingegeben wurde.

Mehr (\blacktriangle/∇): Berühren Sie \blacktriangle/∇ , um die nächste oder vorherige Seite des USB-Menüs anzuzeigen.

Image: Berühren Sie dieses Icon, um zum vorherigenTitel zu wechseln.

►/II: Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Erühren Sie dieses Icon, um zum nächsten Titel zu wechseln.

Liste: Berühren Sie dieses Icon, um die Audio- und Video-Dateien anzuzeigen, die sich auf dem USB-Gerät befinden. Wählen Sie einen ordner un dder Ordnerinhalt wird angezeigt. Berühren Sie einen gewünschten Titel zwei Mal, um die Wiedergabe zu starten.

(➤) **Zufallswiedergabe**: Berühren Sie dieses Icon, um Audio- oder Video-Dateien in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Das Icon leuchtet auf dem Bildschirm auf.

(🗢) Wiederholung:

Audio-Modus:

Berühren Sie das Symbol, um die Wiedergabe des aktuellen Titels zu wiederholen. Das Symbol leuchtet auf, der Buchstabe a erscheint unterhalb des Symbols und alle Audio-Titel werden wiederholt.

Berühren Sie das Symbol erneut, um den Inhalt eines Ordners zu wiederholen. Das Symbol [

Berühren Sie das Symbol erneut, um einen einzelnen Titel zu wiederholen. Das Symbol leuchtet auf, die Ziffer 1 erscheint unterhalb des Symbols.

Berühren Sie das Symbol erneut, um die Wiederholungsfunktion zu löschen. Das Symbol erlischt und die Wiedergabe der restlichen Titel wird fortgesetzt.

Video-Modus:

Berühren Sie das Symbol während der Wiedergabe, um den aktuellen Titel zu wiederholen. Das Symbol leuchtet auf, die Ziffer 1 erscheint unterhalb des Symbols und der Titel wird wiederholt. Berühren Sie das Symbol erneut, um alle Titel zu wiederholen. Das Symbol leuchtet auf, der Buchstabe a erscheint unterhalb des Symbols und alle Titel werden wiederholt.

Berühren Sie das Symbol erneut, um die Wiederholungsfunktion zu löschen. Das Symbol erlischt und die Wiedergabe der restlichen Titel wird fortgesetzt.

(EQ) Equalizer: Drücken Sie diese Taste, um die Equalizer-Einstellungen aufzurufen.

Direkte Eingabe: Drücken Sie diese Taste, um den Direkteingabe-Bildschirm zu öffnen.

USB/Micro SD-Liste

Berühren Sie das Icon LISTE, um die USB-Liste anzuzeigen. Die USB-Liste zeigt die Audio- und Video-Dateien an, die sich auf dem USB-Gerät befinden. Der Inhalt ist unterteilt in Ordner und verschiedene Dateitypen. Die Dateitypen sind Audio- und Video-Dateien. Berühren Sie den Ordner, um die Dateien anzuzeigen, die sich in dem Ordner befinden.



USB-Liste

(J) Audiodateien: Berühren Sie dieses Symbol, um die Audiodateien anzuzeigen. Wählen Sie einen Audio-Titel aus durch Drücken des Symbols J/Titel. Drücken Sie dieses Symbol erneut, um die Wiedergabe zu starten.

(目) **Videodateien**: Berühren Sie dieses Symbol, um die Videodateien anzuzeigen. Wählen Sie einen Video-Titel aus durch Drücken des Symbols **小**/Titel. Drücken Sie dieses Symbol erneut, um die Wiedergabe zu starten.

() **Bilddateien (JPEGs usw.**): Berühren Sie dieses Symbol, um einen Ordner oder einzelne JPEG-Dateien anzuzeigen. Wählen Sie einen Ordner oder eine einzelne JPEG-Datei. Wenn Sie einen JPEG-Ordner gewählt haben, berühren Sie das Ordner-Sybmol zweimal, um den Inhalt des Ordners aufzurufen. Berühren Sie das JPEG-Bildsymbol, um das JPEG-File anzuzeigen.

() Ordner: Berühren Sie dieses Icon, um die Ordner-/Dateihierachie anzuzeigen. Berühren Sie den Ordner, um den Inhalt des Ordners anzuzeigen. Berühren Sie eine Datei, um diese auszuwählen. Berühren Sie die Datei erneut, um sie zu öffnen.

Direkteingabe

Wenn das Direkteingabe-Icon berührt wird, erscheint der Direkteingabe-Bildschirm. Ein Titel kann manuell ausgewählt werden, indem die entsprechende Nummer eingegeben wird. Nach Eingabe der Nummer, berühren Sie OK. Eine falsche Ziffer wird durch Berühren der Pfeiltaste gelöscht. Die Wiedergabe beginnt, nachdem OK gedrückt wurde.

Back	k Eingabe Titelnummer			0:53
		_/529		
	1	2	Э	
	4	5	6	
	7	8	9	
		0	OK	

Wechseln zwischen Titeln

Drücken Sie ►►, um zu nächsten Titel auf dem USB-Gerät zu wechseln. Drücken Sie ►►, um zum vorherigen Titel zu wechseln.

Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie Play/Pause (►/II), um die Wiedergabe zu unterbrechen bzw. fortzusetzen.

PIC: Wenn das Symbol PIC berührt wird, erscheint der Bildeinstellungs-Bildschirm. Berühren Sie dieses Icon während der Wiedergabe, um Farbhelligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton einzustellen. Die Einstellungen können nach Ihren Vorlieben vorgenommen werden. Verwenden Sie zur Änderung der Einstellungen die Tasten + oder -. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 20.

D



USB Bildeinstellungen

Hinweis: Der Bildeinstellungs-Bildschirm wird automatisch abgeschaltet, wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Einstellung vorgenommen wird oder ein anderer Teil des Bildschirms berührt wird.
BEDIENELEMENTE FÜR AV-IN



D

AV-IN Bildschirm

AV-IN

AV-IN dient zur Audio-/Videowiedergabe von einem externen Gerät, das über RCA-Anschlüsse auf der Geräterückseite angeschlossen ist. DasMAC 520 DAB kann die Lautstärke des angeschlossenen Gerätes erhöhen oder verringern. Alle anderen Funktionen werden am angeschlossenen Gerät gesteuert.

HINWEIS: Das Audio-/Videogerät muss mit einem separat erhältlichen Audio/Video-Adapterkabel an das System angeschlossen werden.

HINWEIS: Die Videowiedergabe ist nur mit angezogener Handbremse möglich. Für diese Funktion muss die Handbremse entsprechend angeschlossen sein.

BLUETOOTH® BETRIEB

HINWEIS: Die Entfernung zwischen dem MAC AUDIO-Gerät und Ihrem Mobiltelefon darf maximal 2,4 Meter betragen, um mit der drahtlosen Bluetooth-Technologie Sprache und Daten senden und empfangen zu können.

D

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon Bluetooth-Funktionen unterstützt (Headset und/oder Freisprechfunktion). Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Bevor Sie Bluetooth-Funktionen verwenden können, müssen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem MAC 520 DAB herstellen (s. Kapitel "Verbinden eines Mobiltelefons mit dem MAC AUDIO-Gerät"). Für bestmöglichen Empfang für die Kopplung und Wiederverbindung stellen Sie bitte vorab sicher, dass Ihr Mobiltelefon vollständig aufgeladen ist.
- Die Kopplung sollte vorzugsweise innerhalb weniger Minuten nach dem Einschalten des Mobiltelefons vorgenommen werden.
- Wenn das Gerät mit dem Mobiltelefon gekoppelt wurde, erscheint die Modellbezeichnung MAC520DAB auf dem Display Ihres Mobiltelefons.
- Der Abstand zwischen dem MAC 520 DAB und dem Mobiltelefon sollte max. 3 Meter betragen.
- Der Weg zwischen Mobiltelefon und MAC 520 DAB sollte frei sein. Platzieren Sie kein metallischen Gegenstände oder andere Hindernisse zwischen Mobiltelefon und Receiver.
- Einige Mobiltelefone besitzen einen Energiesparmodus. Bitte deaktivieren Sie den Energiesparmodus, wenn Sie das Mobiltelefon mit dem MAC 520 DAB verbinden.
- Bevor Sie ein Telefonat führen, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth-Funktion an Ihrem Mobiltelefon eingeschaltet ist.
- Für einen bestmöglichen Sprachempfang sollten Sie max. 1 Meter vom Mikrofon entfernt sein.
- Um das Mobiltelefon manuell vom Receiver zu trennen, drücken Sie die Kettenglied-Schaltfläche auf der Bluetooth-Benutzerberfläche (neben dem Namen des Mobiltelefons) und die Bluetooth-Verbindung wird getrennt, das Gerät bleibt aber gekoppelt.
- •

Bluetooth Benutzeroberfläche

Die Anzeigen und Schaltflächen für die Bluetooth-Funktionen werden nachfolgend gezeigt.



Bluetooth Benutzeroberfläche

SRC: Berühren Sie dieses Icon, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Bluetooth: Zeigt die aktuelle Quelle an.

MAC AUDIO 2525: Zeigt an, dass das Gerät mit dem MAC 520 DAB gekoppelt ist.

(••): Zeigt an, ob das MAC 520 DAB mit einem Bluetooth®-Gerät verbunden ist. Berühren Sie das Icon, um eine Verbindung mit einem Bluetooth®-Gerät herzustellen.

(IIII): Berühren Sie das Icon, um eine Verbindung mit einem Bluetooth®-Gerät zu beenden.

MAC520DAB: Gerätename, der auf dem Bluetooth®-Gerät angezeigt wird.

Scan: Berühren Sie dieses Icon, um nach Bluetooth®-Geräten zu suchen.

Optionen: Berühren Sie dieses Icon, um die Bluetooth®-Optionen aufzurufen.

Der Benutzer kann mit dem Gerät über Telefone mit aktivierter BT-Verbindung Anrufe entgegennehmen oder tätigen. Es ist auch möglich, Musik von Geräten mit aktiviertem BT wiederzugeben.

Koppeln von BT-Geräten

Um Ihr BT-Telefon mit dem Gerät zu verbinden, müssen Sie das Telefon mit dem Gerät koppeln. Diese Kopplung ist für jedes Telefon nur einmal erforderlich. Der Benutzer kann maximal fünf (5) Telefone koppeln. Starten Sie den BT-Kopplungsprozess auf Ihrem Mobiltelefon.

- 1. Drücken Sie Taste MENU auf der Vorderseite, um das Wiedergabequellen-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie BT im Wiedergabequellen-Menü, um die Bluetooth-Benutzeroberfläche aufzurufen.
- 3. Drücken Sie Optionen. Folgende Anzeige erscheint:



Bluetooth Menü Optionen

- 4. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion im Untermenü Optionen.
- 5. Aktivieren Sie die Auto-Verbindungs-Funktion im Untermenü Optionen.

 Wählen Sie an Ihrem Mobiltelefon die Suche nach Geräten.
 HINWEIS: Es kann sein, dass für diese Suche ein Zeitlimit (üblicherweise 1 Minute) besteht. Nach Ablauf dieser Zeit wird die Suche automatisch abgeschaltet.

D

- 7. Drücken Sie die Taste **Scan** im Bluetooth-Menü des Receivers. Die verfügbaren Geräte werden angezeigt. Daneben erscheint das "Pair"-Icon.
- 8. Drücken Sie die "Pair"-Taste im Bluetooth-Menü des Receivers.
- Auf Ihrem Mobiltelefon sollte eine Aufforderung zum Bestätigen der Verbindungsherstellung angezeigt werden. Bestätigen Sie die Anforderung und initiieren Sie den Prozess. HINWEIS: Einige Mobiltelefone fordern für die Verbindung die Eingabe eines Passwortes oder Kopplungs-Codes. Wenn Ihr Mobiltelefon danach fragt, müssen Sie diese Nummer eingeben. Der Standard-Code für viele Mobiltelefone lautet "0000". Der Standard-Code des MAC AUDIO-Geräts lautet "0000".
- 10.Es sollte eine Aufforderung zum Eingeben einer PIN-Nummer oder eines Gerätecodes angezeigt werden. Der Standardschlüssel des Gerätes lautet "0000".
- 11. Jetzt sollte eine Meldung angezeigt werden, die Sie über die erfolgreiche Kopplung informiert. Jetzt erhalten Sie die Anfrage, ob die Verbindung herstellt werden soll. Wählen Sie Ja. Das Mobiltelefon und das MAC AUDIO-Gerät sollten sich verbinden. Auf dem Display des Mobiltelefons sollte eine Meldung erscheinen, dass die Geräte verbunden sind. Die Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und Ihrem MAC AUDIO-Gerät wurde hergestellt. In der Geräteliste Ihres Mobiltelefons erscheint der Name des Receivers MAC520DAB.

Eingehende Anrufe

Wenn Sie mit einem Bluetooth-Telefon verbunden sind, schaltet das MAC AUDIO-Gerät automatisch stumm, unterbricht die DVD/CD-Wiedergabe und wechselt in das Bluetooth-Menü, wenn ein Anruf eingeht. Die Telefonnummer oder der hinterlegte Name des Anrufers werden in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Ein akustisches Signal vom Gerät ertönt und auf dem Bildschirm erscheint eine grafische Anzeige



Bildschirm für eingehenden Bluetooth®-Anruf

- 1. 📞 : Drücken Sie dieses Symbol, um einen eingehenden Anruf zu beantworten.
- 2. 🗖 : Drücken Sie dieses Symbol, um einen eingehenden Anruf zu beenden.

Anruf tätigen

Anrufe können auf zwei Arten getätigt werden. Der ausgehende Anruf kann entweder direkt unter Verwendung des Nummernblocks gewählt werden oder durch Auswahl des Telefonbuchs bzw. der Anrufliste, indem ein Name ausgewählt und dann die Telefonnummer berührt wird.

Direktwahl:

1. Drücken Sie die Taste MENÜ auf der Vorderseite des Gerätes. Berühren Sie dann das Icon BLUETOOTH, um das Bluetooth-Menü aufzurufen. Der folgende Bildschirm erscheint:



Bluetooth Direktwahl

- Drücken Sie 0-9,*/+ und #, um die gewünschte Telefonnummer einzugeben. Wenn nötig, drücken Sie den grünen Pfeil, um die letzte Ziffer oder die ganze Nummer zu löschen und noch einmal von vorne zu beginnen.
- 3. Nach der Eingabe der Telefonnummer, drücken Sie **C**, um die Nummer zu wählen. Die gewählte Nummer wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- 4. Drücken Sie 🦱 , um den Anruf zu beenden.

Einen eingehenden Anruf annehmen

Um einen eingehenden Anruf anzunehmen, drücken Sie 🦕 Für bestmöglichen Empfang, sprechen Sie laut und deutlich in das Mikrofon. Um das Gespräch zu beenden, drücken Sie 🥌

Einen eingehenden Anruf abweisen

Drücken Sie die Taste "To Phone", um einen eingehenden Anruf abzuweisen. Der Anruf wird an Ihr Mobiltelefon/Mailbox weitergeleitet.

Lautstärkeregelung

Um die Lautstärke eines eingehenden Gespräches zu erhöhen oder zu verringern, drehen Sie den Drehregler auf der Vorderseite des Gerätes oder drücken Sie die Tasten VOL +/- auf der Fernbedienung.

Stummschalten

Um das Gerät stummzuschalten, wenn ein Anruf eingeht, drücken Sie den Drehregler auf der Vorderseite des Gerätes. Drücken Sie den Regler erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

Anrufliste

Die Anrufliste enthält im Fahrzeug gewählte Nummern, eingegangene Anrufe und entgangene Anrufe.

Hinweis: Nicht alle Mobiltelefone ermöglichen den Zugriff auf entgangene, eingegangene oder gewählte Anrufe bzw. das Aufspielen des Adressbuchs aus dem Mobiltelefon.



D

Bluetooth-Bildschirm Anrufliste

Entgangene Anrufe: Diese Liste zeigt die unbeantworteten Anrufe an, sofern Ihr Mobiltelefon diese Funktion unterstützt. Der letzte unbeantwortete Anruf wird als erster in der Liste angezeigt. Berühren Sie die Menü-Optionen der entgangenen Anrufe, um die Liste aufzurufen. Um jemanden aus dieser Liste anzurufen, berühren Sie den Namen. Berühren Sie die Telefonnummer und sie wird gewählt.

Eingegangene Anrufe: Diese Liste zeigt die eingegangenen Anrufe an, sofern Ihr Mobiltelefon diese Funktion unterstützt. Um die Liste der eingegangenen Anrufe aufzurufen, berühren Sie die Menü-Option "Eingegangene Anrufe". Der letzte eingegangene Anruf wird als erster in der Liste angezeigt. Um jemanden aus dieser Liste anzurufen, berühren Sie den Namen. Ein neuer Bildschirm erscheint, der den Namen und darunter die Telefonnummer anzeigt. Berühren Sie die Telefonnummer und sie wird gewählt. **Gewählte Nummern**: Diese Liste zeigt die gewählten Nummern an, sofern Ihr Mobiltelefon diese Funktion unterstützt. Die zuletzt gewählte Nummer wird als erste in der Liste angezeigt. Berüchren Sie die Menü-Option "Gewählte Nummern", um die Liste aufzurufen. Um jemanden aus dieser Liste anzurufen, berühren Sie den Namen. Ein neuer Bildschirm erscheint, der den Namen und darunter die Telefonnummer anzeigt. Berühren Sie die Liste aufzurufen. Um jemanden aus dieser Liste anzurufen, berühren Sie den Namen. Ein neuer Bildschirm erscheint, der den Namen und darunter die Telefonnummer anzeigt. Berühren Sie die Liste aufzurufen. Um jemanden aus dieser Liste anzurufen, berühren Sie den Namen. Ein neuer Bildschirm erscheint, der den Namen und darunter die Telefonnummer anzeigt. Berühren Sie die Telefonnummer und sie wird gewählt

Einen Anruf weiterleiten

Drücken Sie "To Phone" während eines Telefonates, um das Gespräch vom MAC AUDIO-Gerät auf Ihr Mobiltelefon zurückzuleiten. Ein Anruf kann nur weitergeleitet werden, wenn er entgegengenommen wurde. Drücken Sie die Taste "To Device", um das Gespräch wieder auf das MAC AUDIO-Gerät zu leiten.



Bildschirm Anruf Weiterleiten

 \bigcirc

Push-to-Talk (Sprachfunktion)

Drücken Sie diese Taste, um die Sprachsteuerung des Mobiltelefons zu aktivieren. Die Funktion der Sprachsteuerung ist von der Software des jeweiligen Mobiltelefons abhängig. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon mit dem Internet verbunden ist.

Bluetooth[®] Music Function

Die A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)-Technologie ermöglicht die Übertragung von Audiosignalen von einem Mobiltelefon oder portablen Multimediaplayer (z. B. MP3 Player) via Bluetooth®. So können Sie mit Ihrem MAC AUDIO-Gerät Musikstücke von Ihrem Mobiltelefon oder MP3 Player abspielen, wenn eine Bluetooth®-Verbindung besteht.

Hinweis: Bevor Sie einen Anruf tätigen, sollten Sie den A2DP-Modus verlassen, da es abhängig vom Modell Ihres Mobiltelefons zu unvorhergesehenen Resultaten kommen kann. Bluetooth®-Audioplayer können via A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) oder AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) über das Gerät gesteuert werden. Mit diesen Profilen kompatible Bluetooth®-Audioplayer (oder Bluetooth®-Adapter) können an das Gerät angeschlossen werden. Der folgende Bildschirm erscheint bei der Wiedergabe von Musik:



Bluetooth-Audiosteuerung

Während der Musikwiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- 1. ►II (Pause / Play): Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
- 2. Ide : Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Titel zu wechseln.
- 3. ► Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Titel zu wechseln.

Die Funktionen hängen vom unterstützten Profil ab.

- A2DP: Streamen Sie Musik von Ihrem Bluetooth-Player zum MAC AUDIO-Gerät.
- AVRCP: Streamen Sie Musik von Ihrem Bluetooth-Player zum MAC AUDIO-Gerät, und steuern Sie die Abspielfunktionen (Play, Pause, Titelauswahl) über das MAC AUDIO-Gerät.

Hinweis: Titelinformationen (z. B. verstrichene Wiedergabezeit, Songtitel, Songverzeichnis usw.) können auf dem MAC AUDIO-Gerät nicht angezeigt werden. Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Audioplayer, können die Funktionen je nach Audioplayer sehr verschieden sein. Bitte lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Bluetooth-Audioplayers.

Erhalten Sie einen Anruf, wird die Wiedergabe unterbrochen. Wenn der Anruf beendet ist, werden wieder die Audio-Funktionen angezeigt und die Wiedergabe wird fortgesetzt.



Freisprechmikrofon

Das Freisprechmikrofon wird in Ihrem Fahrzeug an einer gut zugänglichen Stelle befestigt, die bestmöglichen Sprachempfang bietet. Sprechen Sie laut und deutlich, um eine optimale Sprachqualität zu erreichen



Freisprechmikrofon

NAVIGATION KURZANLEITUNG

Das MAC 520 DAB ist Navigation-ready. Um die Navigationsfunktion zu nutzen, müssen Sie zuvor das Navigations-Kit MAC 500 NAV-SET kaufen.

D

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über den Navigations-Modus. Eine ausführliche Bedienungsanleitung erhalten Sie auf unserer Internet-Seite: www.mac-audio.de.

Hinweis: Bevor Sie die Navigation starten, lesen und befolgen Sie bitte die ausführliche Navigations-Bedienungsanleitung, und machen Sie sich mit dem System und seiner Funktionsweise vertraut.

Schritt 1 - Aufrufen der Navigationsfunktion:

Drücken Sie die Menü Taste und das Symbol [NAVIGATION] im Hauptmenü, um das Navigations System zu starten.

Schritt 2 - Erste Schritte / Zugriff auf das Hauptmenü:

Wenn Sie die Navigationssoftware zum ersten Mal in Gebrauch nehmen, wird der anfängliche Einrichtungsprozess automatisch gestartet. Gehen Sie wie folgt vor:

15.00	Programmigradie	8.00
Català		
Cesky		
Dansk		
Deutsch	6	Ľ
🔶 Zurück	n i	🗸 ок

Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche.



Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag. Tippen Sie auf vork, um fortzufahren.

- Sie werden nun gefragt, ob die Software Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfassen darf, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung herangezogen werden können. Tippen Sie auf Junn, um die anonyme Statistik zuzulassen, oder deaktivieren Sie diese Funktion. Diese Optionen können Sie später in den Einstellungen für die Protokollspeicherung getrennt ein- und ausschalten.
- Der Konfigurationsassistent wird gestartet. Tippen Sie auf verter , um fortzufahren.

	Amage	narane	8.00
	Deutsch Neu Kateri v22028	Echte Stimme	
-	Deutsch Pau Sophe 42/9238	Echte Stimme kreitrate nemaagate	1
-	Deutsch Mann Stefan v228228	Echte Stimme	
	Eesti keel Harri Jagao v229228	Echte Stimme tere Italie- simmauges	
+	Zurück	✓ Weite	r.

Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die ausgegebenen Sprachanweisungen.

stanz	Kilometer/Meter
aftstoffverbrauch	l/100 km
ewicht	Metrische Tonnen
ahrung	¢

Ändern Sie gegebenenfalls das Zeitformat und die verwendeten Einheiten. Diese Auswahl können Sie später in den regionalen Einstellungen ändern.

Car
On-road
Green

Ändern Sie gegebenenfalls die Standardeinstellungen für die Routenplanung. Diese Auswahl können Sie später in den Routeneinstellungen ändern.

Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können den Konfigurations-assistenten später über das Einstellungsmenü erneut aufrufen.



Nach der anfänglichen Einrichtung erscheint das Navigationsmenü.

 \bigcirc

Schritt 3 - Zieleingabe:

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, ein Ziel einzugeben. Die Auswahl erfolgt über die Berührung des Touchscreens.

Adresse: Drücken Sie SUCHE und dann ADDRESSE SUCHEN. Geben Sie die Adresse über die Bildschirmtastatur ein.

Sonderziel (Point of Interest - POI): Drücken Sie SUCHE und dann POIS SUCHEN.

Letzte Ziele: Drücken Sie SUCHE und dann LETZTE ZIELE, um sich Ihre letzten Ziele anzeigen zu lassen.

Favoriten: Drücken Sie SUCHE und dann FAVORITEN.

Koordinaten: Wählen Sie Ihr Ziel durch Eingabe der Koordinaten. Drücken Sie SUCHE, MEHR und dann KOORDINATEN.

Ziel auf der Karte: Drücken Sie SUCHE und dann AUF KARTE SUCHE. Suchen Sie Ihr Ziel auf der Karte. Die Auswahl erfolgt durch Antippen des Ziels auf dem Touchscreen. Drücken Sie WÄHLEN, und die Route zum Ziel wird berechnet.

Schritt 4 - Navigation:

Starten Sie die Navigation. Die iGo-Primo-2-Software führt Sie nun zu Ihrem Ziel.

Schritt 5 - Ankunft am Ziel :

Nähern Sie sich Ihrem Ziel, wird das Ziel durch ein Flaggensymbol angezeigt

Beenden des Navigationsmodus

Um den Navigationsmodus zu beenden, drücken Sie das EIN/AUS-Symbol im Hauptmenü des Navigationssystems.

Latest Map Garantie

Um das Kartenmaterial zu aktualisieren, besteht für das MAC 520 DAB bis zu 30 Tagen nach der ersten GPS-Ortung die Möglichkeit eines kostenlosen Updates über die Internetseite www.naviextras.com.

Zum Update benötigen Sie die Toolbox-Software von der Internetseite www.naviextras.com und einen MicroSD-Kartenleser. Erstellen Sie vor dem Update des Kartenmaterials ein Backup der MicroSD-Karte.

BETRIEB EINER RÜCKFAHRKAMERA

(falls vorhanden)

An das Gerät kann eine Rückfahrkamera angeschlossen werden. Bevor Sie auf die Kamerafunktionen zugreifen können, muss eine Rückfahrkamera installiert werden.

Wenn keine Kamera installiert ist und Sie auf die Funktion zugreifen, indem Sie den Rückwärtsgang einlegen, erscheint auf dem Bildschirm der Hinweis, dass die Funktion nicht verfügbar ist.

D



Bildschirm der Rückfahrkamera

Ist eine Kamera installiert, wird automatisch der Bereich hinter dem Fahrzeug angezeigt, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird. Wird ein anderer Gang als der Rückwärtsgang gewählt, schaltet das Gerät zurück auf den vorherigen Bildschirm.

LENKRADFERNBEDIENUNG (SWC - STEERING WHEEL CONTROL)

(falls vorhanden)

Das MAC 520 DAB ist kompatibel mit den Lenkradsteuerungsadaptern Dietz UNICAN + Kabel, PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS und Metra ASWC. Eine 3,5 mm-Klinkenbuchse (gekennzeichnet mit "SWC Interface") auf der Rückseite des Geräts ermöglicht den Anschluss der Adapter. Ausführliche Installationsanweisungen finden Sie im Gerätehandbuch der Adapter.

D

Hinweis: Es werden möglicherweise nicht alle Funktionen des OE Lenkradfernbedienung vom MAC 520 DAB unterstützt.

Folgende Funktionen sind bei den meisten Fahrzeugen verfügbar:

1. Volume Up (+)	4. Seek Up (Next)	7. Preset (+)	10. Anruf/Aufl.
2. Volume Down (-)	5. Seek Down (Prev)	8. Preset (-)	11. Navigation
3. Mute	6. Source	9. Band	12. Undefined

Um die SWC-Bedienung zu programmieren, berühren Sie das Symbol SWC auf der zweiten Seite des Hauptquellenmenüs.



 \bigcirc

SWC-Programmierung

Über die integrierte SWC-Schnittstelle können bis zu 8 Funktionen für die Lenkradfernbedienung programmiert werden. Möglicherweise werden nicht bei allen Fahrzeugen sämtliche Funktionen unterstützt.

- Beliebte OE-Funktionen f
 ür die Lenkradfernbedienung sind bereits werkseitig programmiert. Falls Ihr Fahrzeug die bereits vorprogrammierten Funktionen nicht unterst
 ützt, m
 üssen Sie die Funktionen der SWC-Schnittstelle l
 öschen/zur
 ücksetzen und die korrekten Funktionen f
 ür Ihr Fahrzeug programmieren. Um die Funktionen der SWC-Schnittstelle zu l
 öschen/ zur
 ückzusetzen, halten Sie die Taste "Reset" 2 Sekunden lang gedr
 ückt.
- 2. Wählen Sie zur Programmierung der SWC-Schnittstelle nach dem Löschen/Zurücksetzen eine Zahl zwischen 1 ~ 8 und drücken Sie dann auf eine Funktion. Die Bezeichnung der gewählten Funktion sollte neben der programmierten Tastennummer (Taste1 Lautstärke usw.) erscheinen. Setzen Sie die Programmierung auf diese Weise fort, bis alle Funktionen der OE-Lenkradfernbedienung belegt sind.

Hinweis: Die Funktionen 1 ~ 8 müssen einer Funktion auf dem OE-Lenkrad zugewiesen werden. Wenn das OE-Lenkrad beispielsweise die Funktionen Preset + und Preset - nicht unterstützt, müssen diese Funktionen gelöscht/zurückgesetzt werden, damit die anderen Funktionen ordnungsgemäß funktionieren.

- 3. Zum "Einlernen" der in Schritt 2 durchgeführten Programmierung drücken Sie die Taste "LERNE". Sie werden aufgefordert, die einzelnen Tasten auf dem OE-Lenkrad (1 Sekunde) zu drücken, damit das System die entsprechende Funktion übernimmt.
- 4. Das "Einlernen"/Programmieren der SWC ist damit abgeschlossen.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Allgemein		
Das Gerät lässt sich nicht einschalten!	Die Sicherung des Radios ist durchgebrannt.	Setzen Sie eine neue Sicherung des richtigen Typs und mit der richtigen Amperezahl ein.
	Die Sicherung der Autobatterie ist durchgebrannt.	Setzen Sie eine neue Sicherung des richtigen Typs und mit der richtigen Amperezahl ein.
	Unzulässiger Bedienvorgang.	
Kein Audioausgang/ Leiser	Die Verbindungen des Audioausgangs sind fehlerhaft.	Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.
Audioausgang	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Die Lautsprecher sind beschädigt.	Tauschen Sie die Lautsprecher aus.
	Stark verzerrte Balance.	Stellen Sie die Kanal-Balance auf die mittlere Position ein.
	Lautsprecherkabel hat Kontakt mit einem metallenen Fahrzeugteil.	Isolieren Sie alle Lautsprecherkabel.
Schlechte Soundqualität	Eine Raubkopie wird verwendet.	Verwenden Sie die Originalversion.
	Leistung des Lautsprechers ist nicht kompatibel.	Schließen Sie die richtigen Lautsprecher an.
	Kurzschluss des Lautsprechers.	Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse.
Das Gerät setzt sich bei ausgeschaltetem Motor zurück	Der Anschluss zwischen ACC und dem positiven Pol der Batterie ist nicht korrekt.	Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.

0	

Problem	Ursache	Lösung	
TFT Monitor			
Kein Bild	Der Anschluss der Handbremse ist fehlerhaft.	Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.	
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Halten Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle an, und ziehen Sie die Handbremse.	
Flackerndes Bild oder Bildstörungen	Fehlerhafte Video Signalverkabelung.	Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.	
Verlangsamtes Bild oder Anzeige mit fehlerhaftem horizontalen oder vertikalen Bildformat	Es wurde das falsche Bildformat ausgewählt.	Verwenden Sie das richtige Bildformat.	
RADIO			
Schwache Empfangssignale bei der	Die Autoantenne ist nicht vollständig ausgefahren.	Überprüfen Sie den Antennenanschluss.	
Sendersuche	angeschlossen.	Antennenanschluss.	
	Die Funktion LOCAL ist aktiviert.	Schalten Sei die LOCAL-Funktion aus.	
MP3			
Die Wiedergabe wurde unterbrochen	Die Datei ist defekt/wurde nicht korrekt gespeichert.	Erstellen Sie einen USB-Stick mit fehlerfrei gespeicherten Dateien.	

TECHNISCHE DATEN

Video

Eingang: 1Vp-p (75-ohm) Format: NTSC, PAL (auto-detection) Ausgang: 1Vp-p (75-ohm)

UKW-Tuner (FM)

Frequenzbereich: 87,5 MHz - 108 MHz Mono-Rauschempfindlichkeit (-30 dB): 9 dBf Empfindlichkeit bei Rauschabstand (-50 dB): 15 dBf Trennschärfe: 70 dB Rauschabstand bei 1 kHz: 58 dB Spiegelfrequenzunterdrückung: 80 dB Kanaltrennung bei 1 kHz: > 30 dB Frequenzgang: 30 Hz - 15 kHz, -3 dB

MW-Radio (AM)

Frequenzbereich: 522 kHz - 1620 kHz Empfindlichkeit (-20 dB): 15 uV Rauschabstand bei 1 kHz: 50 dB Spiegelfrequenzunterdrückung: 60 dB Frequenzgang: 50 Hz - 2 kHz, -3 dB

DAB+ Tuner

BAND III (Europa): 174.928 MHz -239.200 MHz (Kanal 5A - Kanal 13F) L-BAND (Europa): 1.452960 GHz - 1.490624 GHz (Kanal LA – Kanal LW) Empfindlichkeit: -100 dBm (Band III) / -100 dBm (L-BAND) Trennschärfe: 40dB DAB-Antennenanschlusstyp: FAKRA

USB-Schnittstelle

USB-2.0-Anschluss rückseitig mit 500 mA Ladestrom Max. USB-Stick Größe: 32 GB Multimedia Audio Dateien: MP3, AAC, WAV, WMA Multimedia Video Dateien: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, AVI, FLV, JPEG, PNG, GIF Max. Auflösung: 1080 p Max. Bitrate: 40 Mbps

D

Bluetooth Modul

MTK Bluetooth Chip MT6622 BT 2.1 Standard AVRCP-Profil (Audio/Video remote Profile) A2DP-Profil (Advanced Audio Distribution Profile) Automatische Kopplung von bis zu 5 Mobiltelefonen

\bigcirc

GPS Empfänger

Antennenanschlusstyp: FAKRA NAV Ready: Navigation möglich mit separat erhältlichem Navigationskit MAC 500 NAV-SET

Monitor

Bildschirmgröße: 6.8" (17 cm, in der Diagonale gemessen), 16:9-Format Typ: High Definition TFT Liquid Crystal Display (LCD) Auflösung: 1.152.000 Sub-Pixel, 800 (B) x 480 (H)

Allgemein

5 Line-Audio-Ausgänge: 2x vorn, 2x hinten und Subwoofer (2 V RMS / 200 Ohm)
10-Band-Equalizer
Ausgangsleistung: max. 4 x 50 Watt (Gesamtausgangsleistung: 200 Watt)
Spannungsversorgung: 11 bis 16VDC, Gleichstrom, negativer Masseanschluss
Aktive Antenne (Blau): 500mA max, Überstromschutz
Betriebstemperatur: 0C ~ 65C
Sicherung: 15 Ampere, Mini ATO
DIN-Chassis-Abmessungen: 178 x 100 x 162 mm)
Gewicht: 2,0 kg netto (inkl. aller Kabeladapter und DAB+-Antenne)

*Änderung der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

PFLEGE UND WARTUNG

- 1. Verwenden Sie zur Reinigung der Gerätevorderseite oder des Monitors ein sauberes Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel. Ein raues Tuch und ein nicht neutrales Reinigungsmittel (zum Beispiel Alkohol) können die Konsole oder den Monitor verkratzen oder die Farbe lösen.
- 2. Sprühen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Wasser auf das Gerät.
- 3. Wenn der Player zu heiß wird, wird automatisch ein Schutzmechanismus aktiviert, der die Wiedergabe der Disc stoppt. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall abkühlen, bevor Sie den Player wieder in Betrieb nehmen.
- 4. Legen Sie immer nur 5-Zoll-CDs (12 cm) in den Player ein. Alle anderen Gegenstände oder Discformate können den Mechanismus beschädigen.
- 5. Legen Sie in dieses Gerät keine 3-Zoll-CDs (8 cm) ein (weder mit noch ohne Adapter), da dadurch der Player und/oder die Disc beschädigt werden können. Eine auf diese Weise verursachte Beschädigung wird nicht durch die Garantie für dieses Produkt abgedeckt.
- 6. Bei extremer Hitze oder Kälte können Funktionsstörungen des CD-Players auftreten. Warten Sie in diesem Fall, bis im Inneren des Fahrzeugs eine normale Temperatur erreicht wurde, bevor Sie den Player erneut in Betrieb nehmen.
- Wenn das Innere des Fahrzeugs bei kalten Au
 ßentemperaturen geheizt wird oder wenn eine hohe Luftfeuchtigkeit besteht, kann sich Kondenswasser auf dem LCD-Display absetzen. In diesem Fall funktioniert das Display erst wieder fehlerfrei, nachdem die Feuchtigkeit verdunstet ist.
- 8. Wir empfehlen, dieses Gerät häufiger mit einer Reinigungs-CD zu reinigen als Ihr Gerät zu Hause, da Geräte im Inneren des Fahrzeugs aufgrund der Umgebungsbedingungen schneller verschmutzen

Thank you for choosing an MAC AUDIO product. We hope you will find the instructions in this owner's manual clear and easy to follow. If you take a few minutes to look through it, you'll learn how to use all the features of your new MAC AUDIO MAC 520 DAB Mobile Multimedia Receiver for maximum enjoyment.

GB

INTENDED USE

This unit is designed to be installed into a 2.0 DIN dashboard opening of a car with 12V battery voltage and negative ground. Please read through the instruction manual carefully before starting to install the device. For the installation of the MAC 520 DAB receiver into the car we recommend to turn to a specialist. Do not try to open this receiver and repair this receiver. Repairs must always be conducted by qualified specialists.

declaration of conformity $C \in$

Hereby, Magnat Audio-Produkte GmbH declares that the MAC 520 DAB is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU. The Declaration of Conformity can be found at http://www.mac-audio.de in the download area of the MAC 520 DAB.

CONTENTS

Safety Precautions	56
General information	56
Features	57
Optional equipment	58
Front panel Controls and Indicators	59
External Devices	60
Quick Start Guide	61
Audio Equalizer Controls Menu	63
System Settings	65
Radio Tuner Operation	71
DAB Mode	76
MP3 Operation	83
USB Operation	84
AV-IN Operation	88
Bluetooth Operation	89
Navigation Quick Start	96
Rear Camera Operation	99
Steering Wheel Controls (SWC)	100
Troubleshooting	102
Specifications	104
Care and Maintenance	105

GB

SAFETY PRECAUTIONS

- Do not mount the unit in a place which would make it difficult to operate and use whilst driving, thereby impairing your safety.
- Road traffic safety is always of paramount importance. You should only ever use the car radio if you are able to control your vehicle safely and are aware of the current traffic situation.
- If you have any difficulty reading the display or you are unable to operate the car radio, park your car and then adjust the settings.
- As a driver, you must not use any applications during the journey that could distract you from the road ahead (e.g. entering a destination for navigation, viewing images or videos, etc.).
- The announcements made by the navigation system are to be followed while taking the corresponding traffic rules into account (e.g. road signs, give way signs, rights of way, etc.).
- Listening to music at high volume can damage your hearing.
- In order to hear warning sounds (e.g. police sirens, fire sirens, etc.) do not select an excessive volume.
- Do not increase the volume when the car radio has been muted (e.g. when selecting the BT function).
- To avoid accidents, never use the video function whilst driving (with the exception of the video function for the rear view camera). Use while driving is prohibited by law.
- Using an incorrect fuse may damage the unit or cause it to catch fire.
- The unit must not be disassembled or modified.
- To prevent personal injury from electric shock or fire, protect the unit from moisture and water.

GENERAL INFORMATION

- In the event of a malfunction, please read the instructions in the 'Troubleshooting' section.
- Only use data media in a standard format

(GB)

FEATURES

Please read the instruction manual for this product before using. The documentation provided will allow the user to fully enjoy all the features of your new MAC AUDIO MAC 520 DAB Mobile Multimedia Receiver. Please read all of the instructions before beginning the installation and save this manual for future reference. We recommend having your MAC AUDIO MAC 520 DAB installed by a reputable installation shop.

MP3 / WMA

- Display of album picture (ID3-tag compatible)
- Directory search (MP3 / WMA only)
- Playback of up to 20000 MP3 and WMA files
- Max. USB stick size: 32GB
- Audible Forward / Reverse Track Search
- · Random and Repeat
- · Play, Pause, Stop, Next Track and Previous Track

AM / FM Tuner

- RDS (Radio Data System): AF (Alternative Frequencies), CT (Clock Time), EON (Enhanced Other Networks), PS (Programme Service), PTY (Programme Type), RT (Radio Text), TA (Traffic Announcements)
- 30 station presets (18FM/12AM)
- Auto stereo/mono
- Local/distance
- Auto Store

DAB+ Tuner

- Supports the formats DAB, DAB+ and DMB-A
- Supports Band-III, L-Band
- 3 DAB bands
- Saves up to 30 stations
- Ensemble / service search
- PTY search
- · Auto Scan / Service Scan / automatic and manual search function
- TA (traffic announcements)
- Supports Ensemble / Service Label, Dynamic Label
- DAB-RDS switching (DAB-DAB/DAB-RDS/DAB-OFF/DAB-ALL)
- Including DAB aerial for optimum reception

NAV ready

- NAV ready: Navigation possible with separately available navigation kit MAC 500 NAV-SET
- Navigation Mix Mode

Bluetooth®

- Hands-free operation via separate microphone
- Audio streaming
- Bluetooth[®] module with AVRCP/A2DP profile

(GB)

Monitor

- Screen size: 17 cm / (6.8") LCD TS (Touch Screen) with LED backlight
- · Screen type: high definition TFT LCD display
- Resolution: 1,152,000 sub pixels, 800 (W) x 480 (H), WVGA

Chassis

• 2.0 DIN (Import / ISO-DIN Mountable)

Personal Color Adjustment (Color illustrations / background)

· 2 RGB light settings (keyboard / background illumination): blue / red

Wallpaper Selection:

5 Selectable Wallpaper Backgrounds

General

- Rear USB 2.0 input with 500 mA charge current (playback of music/video files via USB stick)
- Rear auxiliary audio/video input (Composite)
- Video input for rear view camera (normal and opposite hand)
- 5 line audio outputs: 2x front, 2x rear and subwoofer (2 V RMS)
- Video output for TFT monitor
- SWC (Steering Wheel Control) connection via optionally available adapter (compatible with Dietz UNICAN (art. no. 66030) with cable (art. no. 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS with Metra ASWC interface profile)
- 10-Band equalizer
- Sub X-over frequencies 80 / 120 / 160 Hz
- · Programmable volume control for each audio source
- · Calibration mode for touch screen
- DIN chassis dimensions: 178 x 100 x 162 mm
- Multi-language OSD (German, English, French)
- · Push to Talk function (voice control) for Android / iPhone mobiles
- · Display with 4-fold dimming and auto blackout function

OPTIONAL EQUIPMENT

Rear Camera RVC1

The MAC 520 DAB is "camera ready." Before accessing any camera features, you must purchase and install a rear video camera.

FRONT PANEL CONTROLS AND INDICATORS

MAC 520 DAB Controls and Indicators

GB

- 1. LCD screen and touch screen: Touch icons on this screen to access menus or control functions.
- 2. Micro SD card slot: Used to insert the microSD card containing the navigation software.
- 3. Power on/off (^(U)) button / Volume () button / mute button: Press to turn the unit ON. Press and hold to turn the unit off. Press the button momentarily to mute the audio. Press the button again to restore the audio.
- 4. NAV Button: Press to toggle back and forth between the navigation and currently selected source.
- 5. Menu Button: Press this button to access the Main touch screen menu.
- 6. Press these buttons to adjust the volume.

EXTERNAL DEVICES

AV-IN

AV-IN is used for playback of audio/video from an external device connected through RCA connectors located on the back of the unit.

GB

You can connect an external audio/video device to the unit.

- 1. Connect the external device with an appropriate AV cable.
- 2. Touch the MENU button to display the main menu.
- 3. Touch [AV-IN] to access external device.

NOTE: Audio/Video device must be connected to the unit using an audio/video adapter cable that is available separately.

NOTE: Video will only play when the vehicle parking brake is engaged. the parking brake must be connected for this feature to operate.

QUICK START GUIDE

Turning the Unit ON or OFF

Press the Power On/Off (0) - button on the front panel to turn the unit ON. Press and hold this button for 2 seconds to turn the unit off.

GB

Selecting an Audio/Video Source, Bluetooth, Steering Wheel Controls or Backup Camera

To select an audio/video source:

- 1. Press the front panel MENU button to view the main menu screen.
- Touch the desired source icon on one of the two main menu screens. Screen 1 of 2: Navigation, Radio, Phone, USB, AV-IN, DAB, Camera, Settings. Touch Next at the bottom of the screen to access Screen 2 of 2: Steering Wheel Controls (SWC).



Screen 1



Screen 2

MAC 520 DAB Main Menu Screen

System Settings Adjustment

To access and adjust system settings:

Volume Adjustment

To increase or decrease the volume level, press the + or - button on the front panel. The unit's front panel screen will display the volume level for 2 seconds. The volume level ranges from 0 to 50.

Muting the Audio

Briefly press the **U**-button on the front panel to mute the audio from the unit. Mute icon is displayed on the LCD screen. Press the front panel rotary encoder knob again to restore the audio volume to its previous level. Adjusting the volume cancels the mute function.

(GB)

Equalizer Controls

Equalizer (EQ): Adjustment can be made after entering one of the audio/video sources (Radio, USB, AV-IN, DAB or Phone).

Touch the Equalizer (EQ) icon to view the Equalizer Control Screen to make adjustments to the audio Balance and Fade levels or to turn the Loudness option ON or OFF. Touch the SRC icon to return to the current source.

Resetting the System

To correct an improper operation, reset the device to the factory settings in the RESET menu. After a system reset, the unit restores all factory default settings.

Parking Brake Inhibit

When the pink "Parking" wire is connected to the vehicle Parking Brake circuit, the front TFT monitor will display video when the Parking Brake is engaged.

AUDIO EQUALIZER CONTROLS MENU

Adjusting Equalizer Controls

The Equalizer adjustment screen allows the user to easily adjust the audio system to meet the acoustical characteristics of the vehicle. The acoustical characteristics vary depending on the type of vehicle and measurements.

GB

For example: proper setting of the audio controls can improve the speakers frequency response to compensate for cabin.

The Balance/Fade levels and Loudness ON/OFF option of a selected audio/video source (Radio, USB, AV-IN, DAB, BT) is also adjusted through the Equalizer adjustment screen.

Equalizer (EQ) (10 Band)

- 1. Touch the Equalizer (EQ) icon to view and select a desired preset setting (Optimal, Classic, Rock, Jazz, Techno or Pop) or Flat setting.
 - Note: The equalizer will automatically change to "USER" when individual audio functions are adjusted.
- 2. Select a desired frequency range slide bar to be adjusted (31.25, 62.5, 125, 250, 500, 1K, 2K, 4K, 8K or 16K).



Equalizer Adjustment Screen

3. Touch and move the slide bar Up or Down to adjust the frequency sound level settings from -10 to +10.

User Settings

Touch the User icon to customize each of equalizers 10 frequency bands.

Flat Setting

Touch the Flat icon to set the equalizers 10 band frequencies to the midpoint.

Loudness Setting

Touch the buttons ON or OFF to turn the loud option. The loud option automatically alters the frequency response curve of audio to make it sound more natural when played at a lower volume level.

GB

Exiting the Equalizer

To exit the Equalizer menu touch the SRC icon to return to the current source.

Fader-Balance

Touch the FAD-BAL icon on the left side of the equalizer screen to display the balance/fader screen.



Balance

This feature is used to balance the audio output levels between the left and right side of the vehicle. Touch the \blacktriangleleft or \blacktriangleright icons to change the balance control settings -20 (Left) to +20 (Right). The setting can also be changed by touching screen within the grid to move the sphere.

Fader

This feature is used to fade the audio output levels between the front and rear of the vehicle. Touch the \blacktriangle or \blacktriangledown icons to change the fade control settings -20 (Rear) to +20 (Front). The setting can also be changed by touching screen within the grid to move the sphere.

Sub (Subwoofer)

This feature is used to reduce or increase the subwoofer sound level. Touch the slide bar \blacktriangle or \blacktriangledown icons to adjust the settings.

Exiting the Balance-Fader

To exit the balance-fader touch the SRC icon on the top left corner of the screen.

SYSTEM SETTINGS

To access System Settings, touch the $x^{(4)}$ icon on the Main Menu screen. There are 8 System Settings Sub-menus (General, Audio, Time, Language, Bluetooth, Reset, Volume, Version) that are used to adjust the performance of each option of the MAC 520 DAB. The Version Sub-menu is for information only. Touch a desired Sub-Menu and the Sub-menu will appear highlighted. The features available for adjustment will appear on the screen.

GB



System Settings Screens

Adjusting a Sub-Menu feature

- 1. Touch the Sub-Menu feature to be adjusted.
- 2. Touch the ▲ or ▼ icon to view the previous or next feature page, if applicable.
- 3. Touch the desired feature option once to make selection then touch again to confirm the selection.

General Sub-menu features

Radio Region: USA, China, Japan, Europe, Europe (LW), and Orient (OIRT)

Europe frequencies:

- AM Frequency Spacing 9 kHz
- AM Frequency Band 522 kHz ~ 1620 kHz
- FM Frequency Spacing 50 kHz
- FM Frequency Band 87.5 MHz ~ 108 MHz

Radio Lo/Dx: Touch the Distance or Local to increase or decrease radio tuning sensitivity to receive local or distant stations.

TFT Standby: Touch OFF, 10s or 20s to set the unit's front panel TFT LCD screen to stay ON continuously or to blackout the screen after 10 or 20 seconds.

Display Adjust: Touch Night, Dark, Normal or Bright to adjust the brightness of the screen. If the orange cable of the ISO connector is connected to the vehicle electronics, the brightness of the screen automatically changes to NIGHT when the vehicle is switched on

Beep: Touch ON or OFF to turn the selection confirmation beep ON or OFF.

Wallpaper: Touch Engine Start, Blue Haze, Green Cubes, Red Swirl or Tribal to select the TFT LCD wallpaper. Touch again to confirm and set the wallpaper.

Key Colour: Touch RED or BLUE to change the backlight of the controls.

Calibration

The Touch Screen Calibration adjustment is used to set the parameters of the touch screen to ensure that when the screen is touched, it corresponds to the feature desired.

Note: Never use a pen or sharp object to calibrate the touch screen as this will damage the panel.

- 1. Touch the Calibrate Start icon and the first screen will appear with instructions.
- Follow the instructions on the screen touching and momentarily holding finger or a stylus to the center of the target for 2 seconds. Repeat as the target moves to each corner of the screen and finally to the center.



Calibration Screen

3. The second screen will appear:



Calibration Screen Confirmation

4. If the screen is touched, the new calibration parameters will be accepted. If the screen is not touched within thirty seconds, the new parameters will be disregarded.



The Audio Sub-menu is used to turn the Subwoofer output ON or OFF and to select a Subwoofer crossover frequency.

GB



Audio Sub-menu Screen

Subwoofer: Touch ON or OFF to turn the subwoofer output ON or OFF.

Subwoofer Crossover: Touch a crossover frequency (80Hz, 120Hz or 160Hz) to set a cut-off frequency for the subwoofer's low-pass filter (LPF).

Time Sub-menu features

The clock appears in the top right corner of the screen during certain operations. Note: The AM/PM indication will change as you continue to adjust the hour past 12.



Time Sub-menu Screen

Date: Touch the Date icon and use the \blacktriangle or \forall icons to set the day, month, and year. After setting the date, touch Save. The date will appear to the right of the DATE icon.

Clock Mode: Touch 12Hr to set the clock display to 12 hour time intervals using AM and PM. Touch 24Hr to set the clock display to a 24 hour time interval (or military time).

Time: Touch the Time icon and use the \blacktriangle or \triangledown icons to set the hour, minute, and either AM or PM. After setting the time, touch Save. The time will appear to the right of the TIME icon.

(GB)



Date and Time Setting Screens

Language Sub-menu features

On Screen Display (OSD): Touch English, German or French to select the language for the OSD Display.



Language Sub-menu Screen

BLUETOOTH Sub-menu features

The Bluetooth audio capabilities can be used for wireless phones hands free applications. Before attempting to use the Bluetooth functions on this unit, please make sure the wireless phone to be connected supports Bluetooth functions.

GB)



Bluetooth Pairing Code Screen 2

Bluetooth: Touch ON or OFF to turn the Bluetooth function ON or OFF.

Auto-Connect: Touch ON or OFF to turn the Bluetooth Auto-Connect function ON or OFF.

Auto-Answer: Touch ON or OFF to turn the Bluetooth Auto-Answer function ON or OFF.

Pairing: This feature allows the user to create a unique 4 digit code for pairing Bluetooth devices to the unit. The factory default pairing code is "0000".

- 1. Touch the Paring Code icon and the Pairing Code entry screen will appear.
- 2. Use the keyboard to enter a unique 4-digit Pairing Code.

Note: If a wrong digit is entered touching the arrow will remove the number.

3. Touch OK to confirm 4 digit pairing code.



Pairing Code Entry Screen



Pairing Code Confirmation Screen

Pairing Code Screens

RESET Sub-menu features

Load Factory: This feature allows the user to "Reset" to restore the factory default settings.

GB

VOLUME Sub-menu features

The Volume Sub-menu allows the user to increase or decrease the relative volume of the audio output of each source individually.



Volume Sub-menu Screen 1



Volume Sub-menu Screens

Touch the desired source icon to enter the setting, then use the \blacktriangle or \blacktriangledown icons increase or decrease the relative volume level between 0 to 12.

VERSION Sub-menu features

The Version Sub-menu is used to identify the model and resident operating system as well as the hardware and software versions.





Version Sub-Menu Screen 2

Version Sub-Menu Screens 1 and 2

Exiting the System Settings Menu

To exit the System Settings menu and resume normal playback, touch the SRC icon on the screen.

RADIO TUNER OPERATION

From the main menu screen touch the radio icon. The radio tuner display screen appears.

GB

Radio Tuner TFT Display

The on-screen icons and touch key areas are outlined below.



Radio Tuner TFT Display Screen

SRC Icon: Touch to view the SOURCE MENU and select a new playback source.

Radio: Displays the current source.

Time Display: This indicator displays the time as entered by the user in the Settings Menu.

Preset List: Provides a display of the preset frequencies. Touch to recall a preset station. The radio can store 6 FM1, 6 FM2, 6 FM3, 6 AM1, and 6 AM2 frequency presets.

Local/Distance: Displays the local distant setting.

Stereo: Displays stereo radio signal reception.

FM1: Displays the current preset frequency band.

P1 through P6: Displays the current preset frequency within the preset frequency band that currently playing.

1LIVE: Displays the radio station/frequency that is currently playing.

More $(\blacktriangle/\triangledown)$: Touch the $\blacktriangle/\triangledown$ icons to display the next or previous page of the Tuner menu.

(I <) Previous/Manual Seek: Touch this icon to momentarily seek the previous available radio station. Touch and hold this icon to manually tune the radio in 50kHz (for FM) or 9kHz (for AM) increments. Default mode is resumed after 10 seconds of inactivity.

(AS) Auto Store: Touch to automatically search and store all strong stations.

71

(**D**) **Next/Manual Seek**: Touch this icon to momentarily seek the next available radio station or touch and hold to manually tune the radio in 50kHz (for FM) or 9kHz (for AM) increments. Default mode is resumed after 10 seconds of inactivity.

Band: Touch to change between AM/FM bands.

Option: Touch this icon to display the Options screen.

Save: Touch this icon to save a radio station frequency in one or all six preset stations on FM band 1, 2, 3 or AM band 1 and 2.

Local/Distance: Touch to select and activate local and distant station reception. When the Local function is on, only radio stations with a strong local radio signal are played.

Direct Entry: Touch this icon to the display the Direct Entry Screen.

(EQ) Equalizer: Touch this icon to access the Equalizer Control Menu.

Option Screen

Touching the Options icon will display the following RDS, AF, EON, TA, TA Volume, CT and PTY functions on the Tuner TFT LCD display screen.



Radio Tuner Option Screen

RDS Basics

Radio Data System (RDS) enables traffic reports to be received and provides many facilities, including enabling the radio station name to be displayed on the radio display.

Touch on the selected option to change the setting.

- [RDS]: To turn on or off "RDS" function.
- [AF]: To turn on or off "AF" function.
- [CT]: To turn on or off "Clock Time" synchronization function.
- [EON]: To turn on or off "EON" function.
- [TA]: To turn on or off "TA" function.
- [PTY]: To show PTY list.
- [VOL]: Touch [◀] / [▶] to adjust TA volume.
AF

The receiver can automatically switch to an alternative frequency (AF) of the same station if the reception becomes poor. Press the OFF/ON touch-point to turn the automatic scanning for alternative frequencies of an RDS broad-cast station off and on.

EON (Enhanced Other Networks)

When EON data is received, the EON indicator lights and the TA and AF functions are enhanced. TA: Traffic information can be received from the current station or stations in other network. AF: The frequency list of preset RDS stations is updated by EON data. EON enables the radio to make fuller use of RDS information. It constantly updates the AF list of preset stations, including the one that currently tuned into. If you preset a station around the area at your home, you will later be able to receive the same station at an alternative frequency, or any other station serving the same program, EON also keeps tracking of locally available TP (Traffic Program) stations.

TA

Press the TA ON/OFF button to switch the priority for traffic announcements on or off.

VOL (TA Volume)

In the OPTION menu, press the TA VOL button. Adjust the desired volume with the ◀ or ▶ button. Press the OPTION button. The radio menu is displayed again, the set volume is stored.

CT ON/OFF

(Clock Time, RDS feature) When enabled the radio system clock is synchronized with broadcasters time signal setting the clock automatically. In some regions where daylight savings time is not adhered to, the system clock will be off by 1 hour. In these cases, set CT to OFF and manually set the clock.

ΡΤΥ

Program type (PTY) allows users to find similar programming by genre. Touch the PTY icon to access the program type search screen. If no matched PTY has been found, the unit will return to the original radio frequency.



PTY Screen

1. None	8. Adult Hits	15. Jazz	22. Personality
2. News	9. Soft Rock	16. Classic	23. Public
3. Info	10. Top 40	17. RGB	24. College
4. Sports	11. Country	18. Soft RGB	25. Weather
5. Talk	12. Oldies	19. Language	26. Test
6. Rock	13. Soft	20. Religious Music	27. Alert
7. Classic Rock	14. Nostalgia	21. Religious Talk	

GB

There are 27 categories in the PTY function.

Direct Entry Tuning

When the Direct Entry icon is touched the Direct Entry Screen appears. The user can enter the desired radio station frequency using the on-screen number pad. After entering the radio station frequency touch the OK icon. If a wrong digit is entered touching the green arrow will remove the number. After touching OK the radio will tune to the entered station. Playback will begin.

Back	Enter Freque	ncy		11.26AN
	FM: 105	5.8 MHz		
			а	
	-4	5	6	
	7.	8	9	
1		0	OK	

Radio Direct Entry Screen

Using Preset Stations

Six numbered preset icons store and recall stations for each band. All six stored stations (P1 through P6) for the current band appear on the screen.

Storing a Station

- 1. Select a band (if needed), then tune to a desired radio station frequency.
- 2. Touch the on-screen Save icon. The following screen will appear.



Preset Save Screen

3. Touch the preset number in which you would like to store the current station. The station frequency is displayed at the top of the menu. The preset number will appear highlighted. The station frequency will be stored in the highlighted preset. The station will be displayed on the Tuner TFT LCD screen. A station can also be stored by touching and holding the preset icon to store the station currently tuned as a preset.

Recalling a Station

- 1. Select a preset band (if needed).
- 2. Touch an on-screen preset icons (P1 through P6) to select the corresponding stored station.



Preset Station Screen

Auto Store (AS)

To select six strong stations and store them in the current band. This feature is most useful when travelling in an area where you are not familiar with the local stations.

- 1. Select a band (if needed).
- Touch the AS icon to activate the Auto Store function. FM Band 1 will be filled if enough stations are detected. The AM Bands function in a similar manner. As new stations are found they will replace stations already stored in that band.

Note: If stations have already been set as favorites, activating the Auto-Store feature will erase those stations and enter the new strong stations.

Local/Distance Radio Station Seeking

When the Local function is on, only radio stations with a strong local radio signal are played. To activate the Local function in the AM/FM tuner mode, touch the More on the Tuner TFT LCD screen. The Local/Distance icon is revealed. Touch Local or Distance to turn the local/distance function on or off. When the Local or Distance function is active, the Local or Distance indicator at the top of the screen is illuminated.

DAB MODE



(GB)

Press the menu button of the receiver MAC AUDIO MAC 520 DAB in order to access the main menu, and then on the DAB icon in the main menu.

DAB -MENU

The following buttons are at the bottom in the menu:



More	Touch this icon in order to have more functions displayed
<<	Scan the station list backwards
Manual	Scan mode settings: Manual, All service, Preset, Current
>>	Scan the station list forwards
Q	Automatic station storage
BAND	Selection of the DAB bands. There is a choice of 3 DAB bands.
	The current band is displayed at the top left in the display.
Station list	Displays the favourite list, the different station groups and the station list.

After pressing the "more" button, more functions appear:



GB)

L_Band	Switching the L Band on / off
Service Scan	Searches for all available stations / station programs
ΡΤΥ	Station search according to program type
ТА	Switches the traffic announcements on / off
Service link	Selection of DAB-DAB, DAB-RDS, DAB-ALL, DAB-OFF

SERVICE LINK SETTINGS

- DAB-DAB In event of poor DAB reception signal, the DAB Box switches to another DAB frequency. DAB-RDS Switches to the station of the same UKW name in event of poor DAB reception signal. DAB-ALL This setting includes the DAB-RDS as well as the DAB-DAB function. DAB-OFF
- No switching to another frequency in event of poor DAB reception signal.

STATION SEARCH

SERVICE SCAN

The Service Scan is used for starting for the first time and when entering a transmission area in order to find new stations. With Service Scan, all station names and station groups are deleted except for the favourite list in case a DAB signal can be received. If no DAB signal can be received then the favourite lists are also deleted. The station names and station groups are renewed by the station names that can be received in a better quality. Press on the button "More", and then on "Service Scan". Then confirm the start with the "Yes" button and wait until the scan process has finished.

(GB)



AUTOMATIC SAVING

Press the O-button for the automatic search of stations. Now a window appears with the text "Autostore Yes / No". Confirm the start of the automatic search with "Yes". Now the station lists are refreshed. Wait until the search process is completed. If you want to cancel the search process, press one of the buttons of the radio menu.





The favourite station list in band DAB3 is overwritten by starting the Auto Store function and a station from each station group is saved in the favourite list.

GB

OTHER SEARCH FUNCTIONS

All service: calls up the stations from all station lists with exception of the favourite list

Preset: calls up the stations from the favourite list according to sequential numbering

Current: calls up the stations from the running station group

Manual: manual search. The reception frequency is changed gradually with the manual search and the channel received is displayed. Press the I<< or >>I button to search down or up.

In order to search for the next station, keep the I<< or >>I button pressed for 2 seconds. If you want to stop the search process, press one of the buttons of the radio menu or keep the button I<< or >>I pressed again for 2 seconds.

Note: The DAB receiver stops the search process as soon as a station has been found in good reception quality and then plays it back.

DISPLAY THE STATION LISTS WITH DISPLAY OF THE STATION GROUP

Press the menu point "Station list" and then the () icon.

Now view the station groups here: DR Deutschland (nation wide programmes in Germany) / Radio for NRW (regional programmes). Select a group from the view of the station names of this group by pressing on the icon for the station groups, "1st DR Deutschland" here.



Now the name of the station group appears in the top line, and underneath the station names of this station group.

GB



Now you can select the station by pressing on the station desired.

Then press on the DAB icon at the top right in order to return to the DAB menu with the display of more information for the station and the current title.

DISPLAY OF THE STATION LISTS

Press the menu point "Station list" and then the *button* to display the station. Stations from the station group are displayed in which stations currently transmitting are found.

FAVOURITE LISTS / MANUAL SAVING

SAVING

Press the icon "Station list" in the menu bar at the bottom right.



Select a station from the station list under the menu point () or). Then press the star button in order to access the favourite list.

(GB)



Select a position. Press on the plus icon of the desired position. The station is now saved at the desired position.

Here in the example, the station "SCHLAGERPARADIES" is at position 4.



CALLING UP THE STORED STATIONS

Press the icon "Station list" in the menu bar at the bottom right. Press on the right icon, and then the desired station. Press on the DAB icon to return to the DAB menu. DELETING STORED STATIONS

Press the icon "Station list" in the menu bar at the bottom right.

Press on the minimizer icon to delete the respective position.

STATION SEARCH ACCORDING TO PROGRAM TYPE

In the DAB menu, press on the PTY icon in order to open the search menu.

(GB)



Touch a category. The search for respective stations starts and stops once a station has been found.



MP3 Operation

MP3 is a format for storing digital audio. An audio CD-quality song can be compressed into the MP3 format with very little loss of quality, while taking up much less space.

GB

MP3 Format Compatibility

The file naming formats listed below are compatible with this unit:

- · ISO 9660 file name: 12 characters, file extension: 3 characters
- ISO 9660 file name: 31 characters, file extension: 3 characters
- Joliet 64 characters

If the file or folder name does not conform to ISO 9660 file system standards, it may not be displayed or played back correctly.

Use the following settings when converting audio data for your USB stick:

- Transfer Bit Rate: 128kbps
- Sampling Frequency: 48kHz

MP3 Playing Order

When selected for play, files and folders are accessed in the order they were written on the USB stick. As a result, the order in which they are expected to be played may not match the order in which they are actually played. You may be able to set the order in which MP3/WMA files are to be played by writing them onto a USB stick with their file names beginning with play sequence numbers such as "01" to "99".

(GB)

USB OPERATION

The unit will read the audio/video files on USB sticks automatically.

NOTE: USB sticks must be formatted to FAT32.

Inserting/Removing a USB Device or microSD Card

Note: The microSD card slot on the front panel is used for the navigation software only. The USB input is located on the rear of the device.

USB Operation

From the main menu screen touch the USB icon.

USB Main Menu

The on-screen icons and touch key areas are outlined below.



USB Main Menu

SRC Icon: Touch this icon to return to the Main Menu Screen.



Display: Displays current track information.

Track Number: Lists the current audio track playing and the total number of audio tracks in audio mode. Lists the current video folder and the total number of video folders in video mode.

Time Display: This indicator displays the time as entered by the user in the Settings Menu.

More (\blacktriangle/\lor): Touch the \blacktriangle/\lor icons to display the next or previous page of the USB menu.

(Ite) Previous: Touch this icon to play the previous track.

(>/II) Play/Pause: Touch this icon to begin playback. Touch this icon again to pause playback.

(>>>) Next: Touch this icon to play the next track.

List: Touch this icon to access the list of audio and video files contained on the USB device. Touch a folder icon and the contents of the folder will be displayed. Touch a desired track icon twice and the track will begin playing.

(\checkmark) Shuffle: Touch this icon to play audio or video tracks in a random order. The icon will light on the main TFT LCD screen.

(🗢) Repeat:

In audio mode touch this icon to repeat playback of the current audio track. The icon on the main TFT LCD screen will light and a small letter A will appear below the icon and all the audio tracks will repeat.

Touch this icon again and the content of a folder will repeat. The icon [\Leftarrow] will appear. Touch this icon again and single track will repeat. The icon on the TFT LCD screen will light and small number 1 will appear below the icon.

Touch the icon again the repeat function will be cancelled. The icon on the main TFT LCD screen will dim and playback of the remainder of the tracks will resume.

In video mode touch this icon during playback to repeat the current track. The icon on the main TFT LCD screen will light and small number 1 will appear below the icon and the track will repeat. Touch the icon again to repeat all the tracks will repeat. The icon on the main TFT LCD screen will light and small letter A will appear below the icon and all the tracks will repeat.

Touch the icon again the repeat function will be cancelled. The icon on the main TFT LCD screen will dim and playback of the remainder of the tracks will resume.

(EQ) Equalizer: Touch this icon to access the Equalizer Control Menu.

Direct Entry: Touch this icon to the display the Direct Entry Screen.

(GB)

USB Micro SD List

Touching the List icon will display the USB List Screen. The USB List Screen illustrates the audio and video files present in the USB device. The contents are divided into folders and various file types. The file types consist of audio and video files. Touching the folder icon will display the files present in the folder.



USB List Screen

() Audio Files: Touch the audio file icon to display the audio files. Touch the audio file icon to select a track. Touch the audio file icon again to confirm and playback will begin.

(目) Video Files: Touch the video file icon to display the video files. Touch the video file icon to select a video file. Touch the video file icon again to confirm and playback will begin.

() Image Files (JPEG etc): Touch the image icon to display a folder or individual JPEG files. Touch the image icon to select a folder or an individual JPEG file. In the case of a JPEG folder touch the folder icon twice and the contents of the folder will be displayed. Touch the JPEG image icon to select and view an individual JPEG file.

(() Folders: Touch the icon to display the folder/file hierarchy. Touch the folder icon and the contents of the folder will be displayed. Touch the file's icon to select a file. Touch the icon again to confirm and open the file.

Direct Entry

When the Direct Entry icon is touched the Direct Entry Screen appears. The user can manually select a track by touching the corresponding number. After entering the track numbers touch the OK icon. If a wrong digit is entered touching the arrow will remove the number. After touching OK playback will begin.

Back	Enter Track N	lumber		3:01рм
		_/529		1
	1	2	Э	
	4	5	6	
	7	8	9	
		0	OK	

USB Track Direct Entry Screen

Moving through Tracks

Touch the Next (►) icon to advance to the next track on the USB device. Touch the Previous (►) icon to move to the previous track on the USB device.

Pausing Playback

Touch the Play/Pause (► II) icon to suspend or resume playback.

PIC: When the PIC icon is touched the picture adjust screen appears. Touch this icon during playback to adjust the color brightness, contrast, saturation and hue. The levels can be adjusted to suit the users preferences. The adjustments are accomplished by touching the + or - icons to decrease or increase the desired setting. The settings have range of 1 to 20.

GB



USB Picture Adjust Screen

Note: The Picture Adjustment Screen will turn OFF automatically if no adjustment is made within five seconds or if any other part of the screen is touched.

AV-IN OPERATION



GB

AV-IN

AV-IN is used for playback of audio/video from an external device connected through RCA connectors located on the back of the unit. The unit can increase or decrease the volume of the connected device. All other controls are done on the connected device.

- Note: Audio/Video device must be connected to the unit using an audio/video adapter cable that is available separately.
- Note: Video will only play when the vehicle parking brake is engaged. This is designed to meet European standards and laws. The brake must be connected for this feature to operate.

BLUETOOTH® OPERATION

NOTE: The distance between this unit and your cellular phone must be 8 feet (2.4 meters) or less for sending and receiving voice and data via Bluetooth wireless technology.

GB

Please make sure your mobile phone supports Bluetooth® functions (Headset or Handsfree profiles or both). Adhere to the following guidelines for successful operation.

- Before using Bluetooth® functions, you must pair your mobile phone to the MAC 520 DAB head unit (see "Pairing the Bluetooth® System with Your Mobile Phone and Head Unit"). To ensure the best reception for pairing and re-connection, please make sure the mobile phone battery is fully charged before you begin.
- Try to perform pairing within a few minutes of the mobile phone being turned on.
- Once the unit has been paired with the mobile phone, the unit's model number, "MAC520DAB", will be displayed on the mobile phone.
- To achieve the best performance, always keep the mobile phone within 3 meters of the head unit.
- Always keep a clear path between the mobile phone and the head unit. Never place a metal object or any other obstacle between the mobile phone and the head unit.
- Some mobile phones may have a "Power Saving Mode" option. PLEASE DO NOT use the power saving mode with the MAC 520 DAB.
- Before accepting or making a call, make sure your mobile phone's "Bluetooth® function" is turned on.
- To ensure the best conversation quality/performance, stay within one meter of the microphone when talking.
- To manually disconnect the mobile phone from the head unit, press the "Chain Link" icon on the Bluetooth® user interface (next to the mobile phone name) and the Bluetooth® will be "disconnected", but still paired.

Bluetooth User Interface

The on-screen icons and information for Bluetooth® functions are outlined below.



Bluetooth User Interface Screen

SRC Icon: Touch this icon to return to the Main Menu Screen.

Bluetooth: Displays the current source.

MAC AUDIO 2525: Indicates the device that is paired with the unit.

(
 Indicates whether the unit is connected with a Bluetooth®device. Touch to connect to a Bluetooth® device.

(III): Touch to disconnect from a Bluetooth® device.

MAC520DAB Device Name: Provides the name that will appear on the Bluetooth® device.

Scan: Touch the icon to search for Bluetooth® devices.

Options: Touch to display the Bluetooth® options page.

The user can make or receive phone calls with BT enabled phones through the unit. The user can also listen to music from a BT enabled device.

Pairing BT Devices

To connect your BT phone to the unit, the user needs to pair the phone to the unit. Pairing only needs to be done once per phone. **The user can pair up to five (5) phones**. Use your mobile phone to begin the BT pairing process.

- 1. Touch the MENU button on the front panel to access the source menu.
- 2. Touch the BT icon on the source menu and the Bluetooth® user interface screen will appear.
- 3. Touch the Options icon and the following screen will appear:

Back Bluetooth			3.14 _{PM}
Bluetooth	. On	DH	Device Name
Aulo Connecl	Dh	DII	MAC 520
Auto Answer	On	011	
Paring Code			11
Phenebook Synch	Su	ndi	

Bluetooth Option Menu

- 4. On the Options submenu set the Bluetooth function to ON.
- 5. On the Options submenu set the Auto Connect function to ON.
- 6. Set the mobile phone Bluetooth® discover mode to ON.
- Note: Some discovery modes have a time limit usually a minute before they are automatically turned OFF.

- 7. Touch the "Scan" icon on the unit's Bluetooth® user interface screen. Available devices will appear with the "Pair" icon next to it.
- 8. Touch the "Pair" icon on the unit's Bluetooth® user interface screen.
- 9. A prompt to pair or bond should appear on your mobile phone. Accept the request and initiate the process.
 - NOTE: Some mobile phones require a "pass key" or pairing code to connect. If your phone requires a pass key or pairing code, you will need to enter this number. The default pairing code for many mobile phones is "0000". The default code for the unit is "0000".
- 10.A prompt to enter a PIN number or passkey for the unit should appear. The default passkey for the unit is "0000".
- 11. At this point a prompt stating pairing successful should appear. Another prompt should appear asking connect to the unit, Yes or NO. Touch Yes. The mobile phone and the unit should connect. The mobile phone should display a message similar to "Device Connected" and the mobile phone and the unit are now connected. **MAC520DAB** will appear on the mobile phone list of devices.

Managing Incoming Calls

When connected to a Bluetooth® mobile phone, the unit will mute audio output, pause CD play, and change to the Bluetooth® screen below when a call is received. The incoming phone number or assigned name for that number will appear on the screen. An audible tone will sound from the unit and a graphic display will appear on the front panel.



Bluetooth Incoming Call Screen

- 1. **C** icon: Touch to answer an incoming call.
- 2. **C** icon: Touch to end an incoming call.

Making an Outgoing Call

Outgoing calls can be performed in two manners. The outgoing call can be direct dialed using the front panel keypad or by touching either the Phonebook or Call History icons, selecting a name and touching the phone number.

Direct Dialing:

1. Press the front panel MENU button and then touch the BLUETOOTH icon to access the Bluetooth® main menu. The following screen will appear:



Bluetooth Direct Dial Screen

- 2. Use the 0-9, */+, and # icons to input the phone number. If necessary touch the green arrow icon to clear the last digit or the entire number and start over.
- 3. After entering the phone number, touch the **C** icon to dial the call. The number dialed will be displayed on the screen.
- 4. To end the call, touch the
 icon.

Answering an Incoming Call

To answer an incoming call touch the ζ icon. For best reception, speak loudly and clearly into the units microphone. To end the conversation, touch the \frown icon.

Rejecting an Incoming Call

Touch the **To Phone** icon to reject an incoming call. The call will revert to your mobile phone and be left for voice mail.

Volume Control

To increase or decrease the volume level of an incoming call, turn the rotary knob on the front panel or press the VOL+/ VOL- icons on the remote control.

Audio Mute

To mute the phone call audio from the unit when a call is received, press the front panel rotary knob. Press the front panel rotary knob again and phone call audio will be restored to the unit.



Call Log

The call log consists of dialed numbers, received calls and missed calls (in the car).

Note: Not all wireless phones allow access to missed, received or dialed calls and some will not allow uploading of your wireless phone's address book.



Bluetooth Call Log Screen

Missed Calls List: The Missed Calls List retrieves the list of missed numbers from your wireless phone if your wireless phone allows the function. The last missed number is the first number on the list. Touch the Missed Calls menu option to view the list. To make a call from the Missed Calls list, touch the call's name. Touch the phone number and it will be dialed.

Received Calls: The Received Calls list retrieves the received numbers stored on your wireless phone if your wireless phone allows the function. To access the Received list, touch the Received Calls menu option. The last received number is the first number on the list. To make a call from the Received Calls list, touch the name. A new screen will appear with the name on the top and the phone number below. Touch the phone number and it will be dialed.

Dialed Calls: The Dialed Calls list retrieves the list of dialed numbers from your wireless phone if your wireless phone allows the function. The last dialed number is the first number on the list. Touch the Dialed Calls menu option to view the list. To make a call from the Dialed Calls list, touch the name. A new screen will appear with the name on the top and the phone number below. Touch the phone number and it will be dialed.

Call Transfer

While talking, to transfer audio from the unit back to the mobile phone, touch the **To Phone** icon. You can only transfer a call after it has been answered. Touching the **To Device** icon will return the audio from the mobile phone to the unit.





3.38m

Transfer to Phone Screen

Transfer to Radio Screen

Push to Talk

Press this button to enable the voice control function of the mobile. The voice control function is dependent on the software of each mobile. Please make sure the mobile is connected to the Internet.

GB

Bluetooth Music Function

Bluetooth® provides an Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) profile for streaming music from a mobile phone or a portable multimedia player (PMP), sometimes referred to as a MP3 player. The unit allows you to play back audio files from your mobile phone or a PMP using a Bluetooth® connection.

Note: Please quit A2DP mode before attempting to make a phone call, as unexpected results may occur depending on your mobile phone model.

The unit can control a Bluetooth® audio player via Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) or Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP). Bluetooth® audio players (or Bluetooth® adapters) compatible with these profiles can be connected to this unit. The following screen is used for streaming music.



Bluetooth Audio Control Screen

While listening to audio the following functions are available:

- 1. Pause/Play (►II) icon: Touch to pause playback. Touch again to resume playback.
- 2. Previous (Idd) icon: Touch to play the previous track.
- 3. Next (►) icon: Touch to play the next track.

Functionality varies depending on the profile used:

- A2DP: Stream audio from your Bluetooth® compatible audio player and listen to the music through the unit.
- AVRCP: Play back, pause, select songs, etc. while streaming audio from your Bluetooth® compatible audio player to the unit.
- Note: Song information (e.g. elapsed playing time, song title, song index, etc.) cannot be displayed on this unit. Since there are a number of Bluetooth® audio players available on the market, operations with your Bluetooth® audio player while using this unit may vary greatly. Please refer to the instruction manual that came with your Bluetooth® audio player.

When there is an incoming call, the song will be paused. After the incoming call is finished, the screen will return to the music function screen and playback will continue.



Hands-Free Microphone

The enclosed hands-free microphone should be installed in your vehicle in an accessible location that provides optimum voice reception. For best reception, speak loudly and clearly.



Hands-Free Microphone

NAVIGATION QUICK START

The MAC 520 DAB is "navigation ready." Before accessing any navigation features, you must purchase the navigation kit MAC 500 NAV-SET.

The following procedure provides a quick overview of the Navigation mode. A complete Navigation Manual is available on our website www.mac-audio.de.

GB

NOTE: Before operating your iGO Primo 2 software, please carefully read and follow the instructions provided in the Navigation Owner's Manual. Make sure that you are familiar with the system's features and know how to operate the system.

Step 1 - Access the navigation function:

You can access the navigation function by pressing the MENU button and then the Navigation icon in the Main Menu.

Step 2 - Start Up/Access the Main Menu:

When using the navigation software for the first time, the initial setup process starts automatically. Do as follows:

15.06 Pogra	empradie 8110
Català	
Cesky	<u>^</u>
Dansk	
Deutsch	i i i
- Zurück	🗸 ок

Select the written language of the application interface.



Read the End User Licence Agreement. Press

- You are now asked whether you allow the software to collect usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. Press to allow the anonymous statistics or disable this function. Later you can turn

them on or off individually in Log collection settings

- The Configuration wizard starts. Press

to continue.

96

Next

GB

Select the language and speaker used for voice guidance messages.

If needed, modify the time format and the unit settings. You can also change them later in REGIONAL SETTINGS.

If needed, modify the default route planning options. You can also change them later in ROUTE SETTINGS.

The Initial Setup is now complete. The Configuration wizard can be restarted later from the Settings menu.

Destination

Route Options

More...

After the initial setup is completed, the Navigation menu appears:



Show Map



Kilometres/metres

I/100 km

Distance

Fuel Economy



(GB)

Step 3 - Select a Destination:

You have many ways to select a destination. Select by touching screen:

Address: Tap FIND and then FIND ADDRESS. Travel to address entered using on-screen keypad.

Point of Interest: Press FIND and then FIND PLACES. Browse or search for point of interest. **History**: Press FIND to see previous destinations.

Favourites: Press FIND and then FAVOURITES. Travel to favourite location.

Coordinates: Travel to a destination specified by coordinates. Press FIND, MORE, and then COORDINATE.

Place on Map: Press FIND and then FIND ON MAP. Browse the map to choose the destination and press the desired destination on the touchscreen. Press SELECT and the system will calculate a route to that destination.

Step 4 - Map/Guide Along Route

Proceed to the highlighted route and drive while the iGo primo 2 software provides guidance to your destination.

Step 5 - Arriving at Your Destination

When you are near your destination, the destination is indicated by a checkered flag symbol .

Exiting the navigation mode

Press ON/OFF icon in the Main Menu of the navigation system to exit the navigation mode.

Latest Map Guarantee

To get the latest map data you have 30 days from the first GPS positioning to download the data free of charge from the website **www.naviextras.com**.

To get the updated map data, you need to download the Toolbox software from the website www.naviextras.com and a micro USB card reader.

Generate a backup of the navigation SD card before you update the map data.

REAR CAMERA OPERATION

This unit is "camera ready." Before accessing any camera features, you must install a rear video camera.

GB)

When the camera is not installed and the function is accessed by the gear selector being placed in reverse or by the unit's menu, the message "No Signal!" will be displayed and the following screen will appear.



Rear Camera Screen

When the camera is installed, the rear view image of what is behind the vehicle will appear when the vehicle is placed in reverse gear. When leaving reverse gear, the unit displays the previous screen.

STEERING WHEEL CONTROLS (SWC)

(if equipped)

The MAC 520 DAB is compatible with following steering wheel control adapters: Dietz UNICAN + cable, PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS and Metra ASWC. A 3.5 mm female connector (labeled "SWC Interface") on the back of the head unit allows connectivity to the adapters. Please refer to the instructions included with the adapters for detailed installation information.

GB)

Note: Not all OE steering wheel functions may be supported by the MAC 520 DAB.

The following controls are available for most vehicles:

1. Volume Up (+)	4. Seek Up (Next)	7. Preset (+)	10. Call/reject
2. Volume Down (-)	5. Seek Down (Prev)	8. Preset (-)	11. Navigation
3. Mute	6. Source	9. Band	12. Undefined

To access the SWC Controls for programing, touch the SWC icon on the second page of the Main Source Menu.



GB)

SWC Programing

Up to 8 steering wheel control functions can be programmed via the built-in SWC interface. Not all functions may be supported for each vehicle.

- Popular OE steering wheel functions are already pre-programmed from the factory. If your vehicle does not support the exact same functions already pre-programmed, you will need to clear / reset the SWC interface and program in the exact functions of your vehicle. To clear / reset the SWC interface, press and hold "Reset" for 2 seconds.
- To begin programming the SWC interface after it has been cleared / reset, press a key 1 ~ 8, then press a function. The name of the selected function should appear next to the Key number programmed (Key 1 Volume +, etc.). Continue programming in this manner until all of the OE steering wheel control functions are completed.
 - Note: Functions 1 ~ 8 must be assigned to a function on the OE steering wheel. For example, if the OE steering wheel does not support Preset + and Preset -, then these functions must be cleared / reset in order for the other functions to work correctly.
- 3. To "learn" the programming completed in step 2 above, press the "LEARN" icon. You will then be prompted to push each button on the OE steering wheel (for 1 second), so the unit can learn the corresponding function.
- 4. SWC learning / programming is now complete.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Corrective Action
GENERAL	^	<u>.</u>
Unit will not power on	Radio Fuse open	Install new fuse with correct rating
	Car battery fuse open	Install new fuse with correct rating
	Illegal operation	
No/low audio output	Improper audio output connection	Check wiring and correct
	Volume set too low	Increase volume level
	Speakers damaged	Replace speakers
	Heavily biased volume balance	Adjust the channel balance to the center position
	Speaker wiring is in contact with metal part of car	Insulate all speaker wiring connections
Poor sound quality or	Pirated disc is in use	Use original copy
distortion	Speaker power rating not compatible with unit	Connect proper speakers
	Speaker is shorted	Check speaker contact
Unit resets itself when engine is off	Incorrect connection between ACC and positive battery wire	Check wiring and correct
TFT Monitor		·
No image	Incorrect connection to parking brake wire	Check wiring and correct
	Parking brake is not engage	Stop vehicle in safe place and apply parking brake
Flashing image or interference appears on screen	Improper video signal connections	Check wiring and correct
Prolonged image or improper height/width ratio display	Improper aspect ratio setup	Use correct aspect ratio setting

\sim	
(GD)	
\bigcirc	

Problem	Cause	Corrective Action
TUNER		
Weak station searching	Auto antenna is not fully extended	Extend antenna fully or connect the auto antenna control cable properly
	Auto antenna not properly connected	Connect the auto antenna control cable properly
	LOCAL function is activated	Turn LOCAL function off
MP3		
Interruption occurred during playback	File is damaged/bad recording	Recreate USB stick with good files

SPECIFICATIONS

Video

Input: 1Vp-p (75-ohm) Format: NTSC, PAL (auto-detection) Output: 1Vp-p (75-ohm)

FM tuner

Tuning Range: 87.5MHz - 108MHz Mono Sensitivity (-30dB): 9dBf Quieting Sensitivity (-50dB): 15dBf Alternate Channel Selectivity: 70dB Signal to Noise Ratio @ 1 kHz: 58dB Image Rejection: 80dB Stereo Separation @ 1 kHz: >30dB Frequency Response: 30Hz - 15 kHz, -3dB

AM tuner

Tuning Range: 530 kHz - 1620 kHz Sensitivity (-20dB): 15uV Signal to Noise Ratio @ 1 kHz: 50dB Image Rejection: 60dB Frequency Response: 50Hz - 2 kHz, -3dB

DAB+ Tuner

BAND III (Europe): 174.928 MHz -239.200 MHz (channel 5A - channel 13F) L-BAND (Europe): 1.452960 GHz - 1.490624 GHz (channel LA – channel LW) Sensitivity: -100 dBm (Band III) / -100 dBm (L-BAND) Tuning precision: 40dB DAB antenna connector type: FAKRA

GB

USB Interface

Rear USB 2.0 input with 500 mA charge current Max. USB Stick size: 32 GB Multimedia Audio files: MP3, AAC, WAV, WMA Multimedia Video files: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, AVI, FLV, JPEG, PNG, GIF Max. resolution: 1080 p Max. bit rate: 40 Mbps

Bluetooth module

MTK Bluetooth Chip MT6622 BT 2.1 standard AVRCP profile (Audio/Video remote Profile) A2DP profile (Advanced Audio Distribution Profile) Automatic pairing of up to 5 mobile phones

(GB)

GPS receiver

Antenna connector type: FAKRA NAV ready: Navigation possible with separately available navigation kit MAC 500 NAV-SET

Monitor

Screen Size: 17 cm / 6.8" (Measured diagonally), 16:9 Widescreen Screen Type: TFT Liquid Crystal Display (LCD) active matrix Resolution: 1,152,000 pixels, 800W (x3) X 480H WVGA

General

5 Line audio outputs: 2x front, 2x rear and subwoofer (4 V RMS / 200 ohms) 10-band equalizer Power Output: max. 4 x 50 Watt (total: 200 Watt) Power Supply: 11 to 16VDC, negative ground Power Antenna (Blue): 500mA max, current limited protection Operating Temperature: 0°C ~ 60°C Fuse: 15 Ampere, Mini ATO DIN chassis dimensions: 178 x 100 x 162 mm Weight: 2,0 kg (incl. all cable adapters and DAB+ antenna)

*Specifications subject to change without notice.

CARE AND MAINTENANCE

- Use only a clean silicone cloth and neutral detergent to clean the front panel or monitor. A rough cloth and non-neutral detergent (such as alcohol) may result in scratching or discoloration.
- 2. Do not get water or cleaning fluids on the unit.
- 3. If the temperature inside the player gets too hot, a protective circuit automatically stops play of the disc. If this occurs, allow the unit to cool before operating the player again.
- 4. Never insert anything other than a 12 cm (5") compact disc into the player as the mechanism can be damaged by foreign objects.
- 5. Do not attempt to use a 8 cm (3") CD-Single disc in this unit, either with or without an adaptor, as damage to the player and/or disc may occur. Such damage is not covered by the Warranty on this product.
- The CD player may not operate properly in extreme hot or cold. If such conditions occur, allow the interior of the vehicle to reach a normal temperature before using player.
- When the vehicle warms up during cold weather or under damp conditions, condensation may appear on the LCD panel. Should this occur, the screen will not operate properly until the moisture has evaporated.
- 8. We suggest you use a cleaning disc in this unit more frequently than in the unit in your home due to the environmental conditions of the vehicle.

Merci d'avoir opté pour un produit MAC AUDIO. Nous espérons que les instructions de ce manuel seront claires et simples à suivre. Il suffit de quelques minutes pour apprendre comment utiliser toutes les fonctions de notre nouveau récepteur multimédia mobile MAC 520 DAB et en apprécier toutes les options.

UTILISATION NORMALE

Cet appareil est conçu pour s'accomoder à une ouverture de tableau de bord 2.0 DIN d'une véhicule avec un système de 12 volts à masse négative. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant l'installation de l'appareil. Il est préférable de confier le montage du MAC 520 DAB à un spécialiste. N'essayez pas d'ouvrir ou réparer l'appareil. Confiez systématiquement toute réparation à un personnel qualifié.

déclaration de conformité CE

Magnat Audio-Produkte GmbH déclarons que le produit MAC 520 DAB est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/EU. Une copie de la Déclaration de conformité est disponible à l'adresse http://www.mac-audio.de (espace de téléchargement du produit).

TABLE DE MATIÈRES

Consignes de sécurité	107
Consignes générales	107
Fonctionnalités/Spécifications	108
Accessoire optionnel	109
Commandes et témoins	110
Appareils externes	111
Guide de démarrage rapide	112
Audio Menu de commande de l'égaliseur	114
Réglage du système	116
Fonctionnement du syntoniseur	122
Fonctionnement DAB	128
Utilisation d'un MP3	135
Utilisation USB	136
Commandes AV-IN	140
Utilisation Bluetooth®	141
Démarrage rapide de la navigation	148
Caméra de recul	151
Commande de volant (SWC)	152
Dépannage	154
Spécifications	156
Entretien et maintenance	157

(F)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Vous ne devez pas installer l'appareil à un endroit où la commande et l'utilisation de l'appareil pourrait compromettre la sécurité.
- La sécurité routière est toujours la priorité absolue.
- Utilisez l'autoradio toujours de sorte à maîtriser votre véhicule quelle que soit la situation de la circulation du moment.
- Au cas où vous avez des difficultés à lire l'affichage ou de commander l'autoradio, garez-vous avant de procéder aux réglages.
- En tant que conducteur, vous ne devez utiliser aucune application qui pourrait détourner votre attention du trafic (par ex. entrée de la destination pour le navigateur, visualisation d'images ou de vidéos).
- Vous devez suivre les indications du navigateur dans le respect du code de la route (panneaux routiers, panneaux de priorité, règles de priorité, etc.).
- Un volume élevé pour écouter de la musique peut entraîner des dommages auditifs.
- Vous devez éviter un volume trop élevé pour pouvoir entendre des avertissements acoustiques (par ex. sirène de la police, pompiers).
- N'utilisez jamais la fonction vidéo de l'appareil lors de la conduite (à l'exception pour la marche arrière) pour éviter tout accident. L'utilisation pendant la conduite est interdite par la loi.
- L'utilisation d'un fusible inapproprié peut endommager l'appareil ou déclencher un incendie.
- Ne pas démonter ou modifier l'appareil.
- Protégez l'appareil de l'humidité et de l'eau pour éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.

CONSIGNES GÉNÉRALES

- En cas de dysfonctionnement, veuillez lire les instructions du chapitre Dépannage.
- Utilisez exclusivement des supports de données au format standard.

FONCTIONNALITÉS/SPÉCIFICATIONS

Veuillez lire le mode d'emploi de ce produit avant de l'utiliser. La documentation offerte permet à l'usager de profiter de toutes les fonctions de son nouveau récepteur Multimédia Mobile MAC 520 DAB de MAC AUDIO. S'il vous plaît, lisez toutes les instructions avant de commencer l'installation, et gardez ce manuel pour un usage ultérieur. Il est recommandé de faire installer le MAC 520 DAB de MAC AUDIO dans un établissement d'installation reconnu.

MP3 / WMA

- Affichage de la photo album (compatible avec ID3-tag)
- Recherche répertoire (MP3 / WMA seulement)
- Lecture d' un maximum de 20000 fichiers MP3 et WMA
- Clé USB: 32 GB max.
- Avance/retour rapide au sein d'une piste
- · Lecture aléatoire et lecture répétée
- · Lecture, pause, arrêt, piste suivante et piste précédente

Tuner AM/FM (syntoniseur)

- RDS (Radio Data System): AF (fréquences alternatives), CT (synchronisation de l'heure), EON (Enhanced Other Networks), PS (service programmes / noms de la station), PTY (types de programme), RT (texte radio), TA (annonces de circulation)
- 30 stations préréglées (18 FM / 12 AM)
- Auto Stéréo/Mono
- Local/Distance
- Mémorisation automatique

Tuner DAB+

- Supporte les formats DAB, DAB+ et DMB-A
- Supporte bande III, bande L
- 3 bandes DAB
- Mémorisation de 30 stations DAB
- · Recherche d'ensemble/de service
- Recherche par PTY
- Auto Scan / Service Scan / fonction de recherche automatique et manuelle
- TA (messages de trafic)
- Assiste Ensemble/Service Label, Dynamic Label
- Commutation DAB-RDS (DAB-DAB/DAB-RDS/DAB-OFF/DAB-ALL)
- · Antenne DAB incluse pour réception optimale

NAV ready

- NAV ready: Navigation possible avec le kit de navigation MAC 500 NAV SET (disponible séparément)
- Mode navigation mixte
Bluetooth®

- · Mains libres avec microphone séparé
- Audio Streaming
- Module Bluetooth avec profile AVRCP/A2DP

Écran

- Dimensions: 17.8 cm / (7"); écran tactile (touchscreen) digital avec rétroéclairage DEL
- Type: affichage à cristaux liquides TFT haute définition
- Résolution: 1.152.000 sous-pixels, 800x3 (I) x 480 (h), WVGA

Châssis

• 2.0 DIN (importation/montage DIN ISO)

Personal Color Adjustment (Réglage des couleurs individuel)

· 2 mises au point RVB (éclairage des touches/du fond): bleu / rouge

Wallpaper (image du fond):

5 fonds d'écran disponibles

Généralités

- Entrée arrière USB 2.0 avec un taux de charge de 500 mA (lecture de fichiers audio/vidéo via des clés USB)
- Entrée arrière AUX A/V (Composite)
- Entrée vidéo pour caméra de recul (image normale et miroir)
- 5 sorties de ligne audio: 2x avant, 2x arrière et subwoofer (2 V RMS)
- Sortie vidéo pour écran TFT
- Télécommande au volant/SWC, connexion par adaptateur disponible en option (compatible avec Dietz UNICAN (no. d'art. 66030) avec câble (no. d'art. 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS avec protocole Metra ASWC Interface)
- · Egaliseur à 10 bandes
- Fréquences sub X-over 80 / 120 / 160 Hz
- · Réglage du volume programmable pour chaque source audio
- Mode de calibrage pour écrans tactiles
- Dimensions du châssis DIN: 178 x 100 x 162 mm
- OSD multilingue (allemand, anglais, français)
- · Fonction Push to Talk (commande vocale) pour téléphones Android/iPhone
- · Fonction dimmer et fonction Auto Blackout

ACCESSOIRE OPTIONNEL

CAMÉRA ARRIÈRE RVC1

Le MAC 520 DAB est « prêt pour la caméra » RVC1. Avant d'accéder aux fonctionnalités de la caméra, vous devez acquérir et installer une caméra de vidéo postérieure.



Commandes et voyants du MAC 520 DAB

F

- 1. Écran LCD et écran tactile: Effleurez les icônes sur cet écran pour accéder aux menus et aux fonctions de commande.
- 2. Fente pour carte MicroSD: Prévue pour l'insertion de la carte microSD avec le logiciel de GPS.
- 3. Bouton Power On/Off (⁽¹⁾) (Allumer/Éteindre) / Bouton pour le volume (⁽¹⁾) / bouton Mute (muet):

Appuyez pour allumer l'appareil. Appuyez et maintenez appuyé pour éteindre. Appuyez brièvement pour couper le son. Appuyez de nouveau pour remettre le volume.

4. Bouton NAV: Appuyez sur ce bouton pour passer de la source de navigation à la source actuelle des signaux audios.

5. Bouton Menu:

Appuyez sur ce bouton pour accéder le menu principal.

6. Appuyez sur ces boutons pour régler le volume.

APPAREILS EXTERNES

AV-IN

AV-IN desservit la lecture audio/vidéo à partir d'un dispositif périphérique connecté à l'appareil avec des connecteurs RCA situés à l'arrière de l'appareil.

F

Il est possible de connecter un dispositif périphérique d'audio/vidéo à l'appareil.

- 1. Branchez le dispositif périphérique avec un câble AV adéquat.
- 2. Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu principal.
- 3. Appuyez sur [AV-IN] pour accéder à un dispositif périphérique.

REMARQUE: Le dispositif audio/vidéo doit être branché à l'appareil avec un câble adaptateur audio/vidéo disponible séparément.

REMARQUE: Il ne sera possible de voir la vidéo que si le frein à main est mis. Le frein à main doit être connecté pour que cet accessoire fonctionne.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Allumer et éteindre l'appareil

Appuyez le bouton Power On/Off (\oplus) du panneau avant pour allumer l'appareil. Pour l'éteindre, appuyez et maintenez appuyé le bouton Power On/Off (\oplus) du panneau avant pendant 2 secondes.

Sélection d'une source audio/vidéo, Bluetooth, commande au volant ou caméra arrière

Pour accéder à une source audio/vidéo:

- 1. Appuyez le bouton MENU pour voir le menu principal.
- Appuyez sur l'icône de la source désirée sur l'un des deux écrans du menu principal. Écran 1 sur 2: Navigation, Radio, Téléphone, USB, AV-IN, DAB, Caméra, Réglages. Appuyez la touche [Next] du bas de l'écran pour accéder à l'écran 2 sur 2: commande au volant (SWC).



Screen 1



Screen 2

Modification des paramètres du système

Pour consulter et modifier les paramètres du système:

Pour ouvrir le MENU RÉGLAGES, effleurez l'icône Réglages (🖉) sur l'écran du menu principal. Des modifications peuvent être effectuer dans les sous-menus.

Réglage du volume

Pour augmenter ou réduire le volume appuyez sur le bouton + ou - se trouvant sur le panneau avant. L'écran TFT montre le niveau de volume pendant 2 secondes. La plage du volume s'étend de 0 à 50.

Mise au silence

Appuyez brièvement sur le bouton (\bullet) pour couper le son. L'icône muet s'affiche sur l'écran. Appuyez de nouveau pour remettre le volume. L'ajustement du volume annule la fonction d'assourdissement.



Commandes de l'égaliseur

Égaliseur (EQ): le réglage peut se faire après avoir accédé à une des sources d'audio/vidéo (, radio, USB, AV-IN ou Phone).

Appuyez sur l'icône de l'égaliseur pour afficher l'écran de commande de l'égaliseur. Vous pouvez aussi régler les niveaux de balance et d'équilibre avant/arrière du son ou activer ou désactiver l'option volume. Appuyez sur l'icône [SRC] pour revenir à la source actuelle.

Réinitialisation du système

Pour corriger une opération illégale, remettez l'appareil à zéro dans le menu RESET. Après la remise à zéro, l'appareil rétablit tous les paramètres par défaut venant d'usine.

Inhibition du frein à main

Quand le fil rose de « stationnement » est raccordé au circuit de frein à main de la voiture, l'écran TFT de l'avant affiche la vidéo quand le frein est mis.

AUDIO MENU DE COMMANDES DE L'ÉGALISEUR

Réglage des commandes de l'égaliseur

L'écran de réglage de l'égaliseur permet de régler facilement le système audio pour s'adapter aux caractéristiques acoustiques de la voiture, en fonction du type de véhicule et des dimensions de la cabine. **Par exemple**: le réglage adéquat des commandes audio peut améliorer la réponse de fréquence des haut-parleurs.

Avec l'écran de réglage de l'égaliseur, il est possible de régler l'option niveaux de balance/ équilibreur et d'activer/désactiver la sonorité d'une source sélectionnée (disque, radio, USB, AV-IN, DAB ou BT) d'audio ou vidéo.

Égaliseur (EQ) (10 bandes)

- Appuyez sur l'icône de l'égaliseur (EQ) pour afficher et sélectionner le niveau acoustique prédéfini (Optimal, Classic, Rock, Jazz, Techno or Pop) que vous désirez ou réglage utilisateur. REMARQUE: l'égaliseur passera automatiquement à « Utilisateur » quand chaque fonction audio est réglée.
- Sélectionnez le curseur de la bande de fréquences à régler (31.25, 62.5, 125, 250, 500, 1K, 2K, 4K, 8K ou 16K).



Equalizer Adjustment Screen

3. Effleurez et déplacez le curseur vers le haut ou vers le bas pour régler les réglages du niveau sonore de la fréquence entre -10 et +10.

Réglage personnalisé

Effleurez l'icône UTILISATEUR pour personnaliser chacune des 10 bandes de fréquences de l'égaliseur.

Réglage plat

Effleurez l'icône FLAT pour régler les 10 bandes de fréquence de l'égaliseur à la valeur médiane.

Réinitialisation des réglages

Effleurez l'icône RESET pour réinitialiser les 10 bandes de fréquence de l'égaliseur à la valeur médiane.

Réglage du correcteur physiologique

Effleurez l'icône Loudness pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'option du correcteur physiologique. L'option Loudness modifie automatiquement la courbe des réponses de fréquence de la source audio pour la rendre plus naturelle lorsqu'elle est écoutée à un niveau sonore plus faible.

Quitter l'égaliseur

Pour quitter le menu de l'égaliseur appuyez sur l'icône SRC pour retourner à la source actuelle.

Équilibreur-Balance

Appuyez sur l'icône FAD-BAL à gauche de l'écran de l'égaliseur pour voir l'écran balanceéquilibreur.



Écran de réglage de l'équilibreur et la balance

Balance

Cette fonctionnalité sert à équilibrer les niveaux de sortie audio entre les côtés gauche et droit de la voiture. Appuyez sur les icônes ◄ ou ► pour régler la balance de -20 (gauche) à +20 (droite). Le réglage peut être fait en touchant l'écran dans le carré pour bouger le rond bleu.

Équilibreur

Cette fonctionnalité sert à atténuer les niveaux de sortie audio à l'avant et l'arrière de la voiture. Appuyez sur les icônes ◀ ou ▶ icons to change the fade control settings -20 (Rear) to +20 (Front). The setting pour régler la balance de -12 (arrière) à +12 (avant). Le réglage peut être fait en touchant l'écran dans le carré pour bouger le rond bleu.

Sub (caisson d'extrêmes graves)

Cette fonctionnalité sert à réduire ou augmenter le son des sous-graves. Appuyez sur les icônes ◀ ou ► pour régler la balance.

Sortir de balance-équilibreur

Pour sortir de balance-équilibreur, appuyez sur l'icône SRC en haut à gauche de l'écran.

RÉGLAGE DU SYSTÈME

Pour ouvrir les paramètres du système, effleurez l'icône 🛱 sur l'écran du menu principal. Ce dernier contient 8 sous-menus (Général, Audio, Horloge, Langue, Bluetooth, Reset, Volume, Version) qui sont employés pour définir les performances de chaque option du MAC 520 DAB. Le sous-menu Version contient uniquement des informations. Effleurez le sous-menu souhaité: ses couleurs s'inversent. Les paramètres pouvant être modifiés s'affichent sur l'écran.

F



Écrans de réglage du système

Définition d'une option d'un sous-menu

- 1. Effleurez l'option du sous-menu que vous souhaitez modifier.
- Appuyez sur ▲ ou ▼ pour faire défiler la liste des paramètres vers le haut ou vers le bas, le cas échéant.
- 3. Effleurez une première fois l'option souhaitée pour la sélectionner et une seconde fois pour confirmer la sélection.

Sous-menu Général

Région du syntoniseur: USA, Chine, Japon, Europe, Europe (LW) et Orient (OIRT)

Fréquences européennes:

- · Espacement entre fréquences AM 9 kHz
- Bande de fréquences AM 522 kHz ~ 1620 kHz
- Espacement entre fréquences FM 50 kHz
- Bande de fréquences FM 87.5 MHz ~ 108 MHz

Radio Lo/Dx: Effleurez le bouton Distant ou Local pour augmenter ou réduire la sensibilité de la syntonisation radio afin de capter les stations locales ou distantes.

Veille TFT: Effleurez OFF, 10s ou 20s selon que vous souhaitiez que l'écran TFT à cristaux liquides sur la façade du périphérique reste ALLUMÉ en permanence ou qu'il s'éteigne au bout de 10 ou respectivement 20 secondes d'inactivité.

Réglage de l'écran: Effleurez NUIT/SOMBRE, NORMAL ou LUMINEUX pour modifier la luminosité de l'écran. Si le fil orange du connecteur ISO est bien connecté au système électronique de la voiture, la clarté de l'écran basculera automatiquement au mode NUIT lorsque l'éclairage du véhicule est allumé.

Bips: ON ou OFF pour ACTIVER ou DÉSACTIVER les bips de confirmation.

Papier peint: Effleurez Démarrage moteur, Voile bleu, Cubes verts, Tourbillon rouge ou Tribal pour choisir le papier peint de l'écran TFT à cristaux liquides. Effleurez encore une fois pour confirmer et activer le papier peint.

F

Couleur des touches: Appuyez sur ROUGE ou BLEU pour définir le couleur du rétroéclairage des éléments de commande.

Calibrage

Ce réglage du calibrage de l'écran tactile est employé pour définir les paramètres de l'écran tactile afin de garantir que chaque pression sur l'écran déclenche réellement la fonction souhaitée.

Remarque: N'utilisez jamais de stylo ou d'objet pointu pour calibrer l'écran tactile car cela pourrait endommager le panneau.

- 1. Effleurez l'icône Calibrer et le premier écran s'affiche avec les instructions.
- Suivez les instructions sur l'écran et touchez ou maintenez le doigt ou un stylet pendant 2 secondes au centre du repère. Répétez l'opération lorsque la cible se déplace dans chaque coin de l'écran pour s'arrêter finalement au centre.



Écran d'étalonnage

3. L'écran second s'affiche. :



Écran de confirmation d'étalonnage

4. À chaque pression sur l'écran, les nouveaux paramètres de calibrage sont enregistrés. En l'absence de pression sur l'écran pendant trente secondes, les nouveaux paramètres sont révoqués.



Le sous-menu Audio est employé pour ACTIVER ou DÉSACTIVER la sortie du subwoofer et pour sélectionner une fréquence de recouvrement du subwoofer.

F



Écran du sous-menu Audio

Subwoofer: ON ou OFF pour ACTIVER ou DÉSACTIVER la sortie du subwoofer.

Recouvrement du subwoofer: Effleurez une fréquence de recouvrement (80 Hz, 120 Hz ou 160 Hz) afin de définir une fréquence de coupure pour le filtre passe-bas (FPB).

Fonctions du sous-menu HORLOGE

Durant certaines opérations, l'horloge s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran. Remarque: L'indication AM/PM change si l'on continue à régler l'heure au-delà de 12 heures.



Écran du sous-menu Horloge

Date: Effleurez l'icône de la date et employez les icônes ▲ et ▼ pour définir le jour, le mois et l'année. Après avoir défini la date, effleurez le bouton Enregistrer. La date s'affiche à droite de l'icône de la date



Mode horloge: Effleurez 12 h pour afficher l'heure au format 12 h avec les indications AM (matin) et PM (après-midi). Effleurez 24 h pour afficher l'heure au format 24 h (ou format militaire).**Heure**: Effleurez l'icône de l'heure et employez les icônes ▲ et ▼ pour définir les heures, les minutes et AM (matin) ou PM (après-midi). Après avoir défini l'heure, effleurez le bouton Enregistrer. L'heure s'affiche à droite de l'icône de l'heure.





Paramètres de la date

Paramètres de l'heure

Écrans de réglage de la date et de l'heure

Sous-menu LANGUE

Affichage sur l'écran (OSD): Effleurez Anglais, Allemand ou Français pour sélectionner la langue de l'affichage OSD.



Écran du sous-menu Langue



Les fonctionnalités audio Bluetooth permettent d'utiliser les téléphones sans fil pour les applications mains libres. Avant toute tentative d'utilisation des fonctions Bluetooth de cet appareil, veuillez vous assurer que votre téléphone sans fil prenne en charge les fonctionnalités Bluetooth.

F



Écran du code de jumelage Bluetooth 2

Bluetooth: Appuyez sur ON ou OFF pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth.

Connexion automatique: Effleurez ON ou OFF pour ACTIVER ou DÉSACTIVER la fonction de connexion automatique via Bluetooth.

Réponse automatique: Effleurez ON ou OFF pour ACTIVER ou DÉSACTIVER la fonction de réponse automatique via Bluetooth.

Jumelage: Cette fonction permet à l'utilisateur de créer un code à 4 chiffres pour le jumelage de périphériques Bluetooth avec l'appareil. Le code de jumelage par défaut est « 0000 ».

- 1. Effleurez l'icône du code de jumelage, l'écran de saisie du code de jumelage s'affiche.
- Saisissez le code de jumelage unique à 4 chiffres sur le clavier.
 Remarque: En cas de saisie incorrecte, il suffit d'effleurer la flèche pour effacer la valeur incorrecte.
- 3. Effleurez OK pour confirmer le code de jumelage à 4 chiffres.



Pairing Code Entry Screen



Pairing Code Confirmation Screen



Fonctions du sous-menu RESET

Réglages en usine: Cette fonction permet à l'utilisateur d'effectuer un « Reset » pour restaurer les réglages d'usine.

F

Fonctions du sous-menu VOLUME

Le sous-menu Volume permet à l'utilisateur d'augmenter ou de réduire individuellement le volume relatif de la sortie audio de chaque source.



Écran 1 du sous-menu Volume

Écran 2 du sous-menu Volume

Effleurez l'icône de la source désirée pour activer la configuration puis employez les icônes ▲ et ▼ pour augmenter ou réduire le niveau du volume relatif entre 0 et 12.

Sous-menu VERSION

Le sous-menu Version est employé pour identifier le modèle et le système d'exploitation installé ainsi que les versions du logiciel et du matériel.



Écrans 1 et 2 du sous-menu Version

Quitter le menu de configuration du système

Pour quitter le mode de configuration et reprendre la lecture normale, effleurez l'icône SRC sur l'écran.

FONCTIONNEMENT DU SYNTONISEUR

Effleurez l'icône Radio sur l'écran du menu principal. L'écran du tuner de la radio s'affiche.

Affichage TFT du tuner de la radio

Les indicateurs sur écran et les zones de clés tactiles sont soulignés ci-dessous..



Écran d'affichage TFT du tuner de la radio

Icône SRC: Appuyez sur cette touche pour voir le MENU SOURCE et sélectionnez une nouvelle source de lecture.

Radio: Affiche la source actuelle.

Horloge: Affiche l'heure comme l'a saisie l'utilisateur sur le menu de configuration.

Liste des présélections: Affiche une liste des fréquences présélectionnées. Effleurez pour écouter une station présélectionnée. La radio peut mémoriser 6 fréquences FM1, 6 fréquences FM2, 6 fréquences FM3, 6 fréquences AM1, et 6 fréquences AM2.

Local / Distant: Affiche le paramètre Local / Distant.

Stéréo: Affiche la réception stéréo du signal radio.

FM1: Affiche la bande de fréquences actuellement présélectionnée.

P1 à P6: Affiche la fréquence actuellement présélectionnée avec la bande de fréquences présélectionnée actuellement en cours de lecture.

WDR5: Affiche la station radio ou la fréquence actuellement en cours d'écoute.

Plus (▲/▼): Effleurez les icônes ▲/▼ pour afficher la page suivante ou précédente du menu du tuner.

(I ←) Recherche vers l'arrière / recherche manuelle: Effleurez cette icône pour rechercher la précédente station radio disponible. Effleurez et maintenez cette icône enfoncée pour balayer manuellement les fréquences de la radio par pas de 50 kHz (pour la bande FM) ou de 9 kHz (pour la bande AM). Le mode par défaut est réactivé après 10 secondes d'inactivité.

(AS) Mémorisation automatique: Effleurez pour lancer la recherche automatique et la mémorisation de toutes les stations avec un signal puissant.

(**>>)** Recherche vers l'avant / recherche manuelle: Effleurez pour rechercher la prochaine station radio disponible ou effleurez et maintenez cette icône enfoncée pour balayer manuellement les fréquences de la radio par pas de 50 kHz (pour la bande FM) ou de 9 kHz (pour la bande AM). Le mode par défaut est réactivé après 10 secondes d'inactivité.

Band: Appuyez pour se déplacer entre bande AM et FM.

Option: Touchez pour accéder l'écran Options.

Enregistrer: Effleurez cette icône pour enregistrer la fréquence d'une station radio sur l'une des plages de mémoire des stations FM ou sur toutes les six plages de mémoire Bande 1, 2, 3 ou bandes AM 1 et 2.

Local / Distant: Effleurez pour sélectionner et activer la réception des stations locales et distantes. Lorsque la fonction Local est activée, seules les stations radio locales avec un signal puissant peuvent être écoutées.

Icône Entrée directe: Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran d'entrées directes.

(EQ) Égaliseur: Appuyez sur cette touche pour accéder rapidement aux réglages de l'égaliseur

Écran des options

Une pression sur l'icône Options affiche les fonctions RDS, AF, EON, TA, volume TA, CT et PTY sur l'écran TFT à cristaux liquides du tuner.



Écran des options du tuner de la radio

RDS

Le système de données radio (RDS) permet de recevoir les rapports de circulation et offre de nombreux avantages dont la possibilité d'afficher le nom de la station radio sur l'écran de la radio.

Appuyez sur l'option choisie pour changer les paramètres.

- [RDS]: pour activer ou désactiver la fonction RDS.
- [AF]: Activer ou désactiver la fonction AF
- [EON]: Activer ou désactiver la fonction EON
- [TA]: Activer ou désactiver la fonction TA
- [CT]: pour activer ou désactiver la fonction de synchronisation « Clock time (heure de l'horloge).
- [PTY]: pour montrer la liste de PTY (type de programme).
- [VOL]: Touchez [◀] / [▶] pour régler le volume TA.

AF

L'appareil peut passer automatiquement à une fréquence alternative (AF) de la même station lorsque la réception est mauvaise. Appuyez sur le bouton OFF/ON (Marche/Arrêt) dans le menu radio pour activer ou désactiver cette fonction.

EON (Enhanced Other Networks)

Quand les données EON sont reçues, le voyant EON s'illumine et les fonctions TA et AF sont mises en valeur.

TA : On peut recevoir les informations sur la circulation de cette station ou de stations sur d'autres réseaux.

AF: La liste des fréquences des stations RDS préréglées est mise à jour avec les données **EON**. EON active la radio pour pleinement utiliser les informations RDS. Il met constamment à jour la liste AF des stations préréglées, y compris celle sur laquelle on se trouve. Si par exemple vous préréglez une station chez vous, plus tard vous pourrez la recevoir ailleurs sous une autre fréquence, ou toute autre station sous le même programme. EON suit aussi les stations TP (Traffic Program) localement disponibles.

TA

Appuyez sur le bouton ON/OFF (Marche/Arrêt) dans le menu radio pour activer ou désactiver la priorité aux messages d'informationroutière.

VOL (TA Volume)

Appuyez sur le bouton VOL TA dans le menu OPTION. Réglez le volume sonore souhaité avec le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton OPTION. Le menu radio réapparaît, le volume sonore réglé est mémorisé.

CT ON/OFF (Marche/Arrêt)

(Fonctions Clock Time, RDS [Horloge, RDS]) Lorsqu'elle est activée l'horloge système se synchronise sur le signal d'heure des stations et paramètre l'heure automatiquement. Dans certaines régions où l'heure d'été n'est pas appliquée, l'horloge système sera décalée d'une heure. Dans ces cas, réglez CT (Horloge) sur OFF (Arrêt) et réglez l'horloge manuellement.



ΡΤΥ

La fonction PTY vous permet de trouver les programmes de genre similaire. Appuyez la touche PTY pour afficher l'écran de recherche pour les types de programme.



Écran PTY

La fonction PTY abrite 27 catégories.

1. None	8. Adult Hits	15. Jazz	22. Personality
2. News	9. Soft Rock	16. Classic	23. Public
3. Info	10. Top 40	17. RGB	24. College
4. Sports	11. Country	18. Soft RGB	25. Weather
5. Talk	12. Oldies	19. Language	26. Test
6. Rock	13. Soft	20. Religious Music	27. Alert
7. Classic Rock	14. Nostalgia	21. Religious Talk	

Saisie directe de la fréquence

En cas de pression sur l'icône Saisie directe, l'écran de saisie directe s'affiche sur l'écran. L'utilisateur peut saisir la fréquence de la station radio à l'aide du pavé numérique affiché sur l'écran. Après la saisie de la fréquence de la station radio, effleurez l'icône OK. En cas de saisie incorrecte, il suffit d'effleurer la flèche verte pour effacer la valeur incorrecte. Après avoir appuyé sur OK, la radio bascule vers la station saisie. La lecture débute.



Écran de saisie directe de la radio

Utilisation des stations préréglées

Six boutons de préréglage numérotés mettent en mémoire et rappellent les stations de chaque bande. Les six stations, mises en mémoire (P1 à P6) pour la bande active, s'affichent à l'écran.

Mettre une station en mémoire

- 4. Sélectionnez une bande (le cas échéant), puis sélectionner une station.
- 5. Appuyez sur le bouton SAVE à l'écran. L'écran suivant s'affiche:



Écran de mémorisation des stations présélectionnées

6. Appuyez sur le numéro préréglé sur lequel on souhaite mettre en mémoire la station en cours d'écoute. La fréquence radio s'affiche en haut du menu. Le numéro préréglé apparait en surbrillance. La fréquence radio sera mise en mémoire sur la station préréglée sélectionnée. La station s'affiche sur l'écran TFT radio. Une station peut également être mémorisée en effleurant et en maintenant l'icône enfoncée pour mémoriser la station actuellement sélectionnée.

Retrouver une station

- 1. Sélectionnez une bande (le cas échéant).
- Appuyez sur un bouton préréglé à l'écran (P1 à P6) pour sélectionner la station correspondante mise en mémoire.



Écran des stations présélectionnées

Mise en mémoire automatique (AS)

Pour sélectionner six stations fortes et les mettre en mémoire dans la bande actuelle. Cette fonction est le plus utile lorsque vous vous déplacez dans un endroit dans lequel vous ne connaissez pas les chaînes radio.

- 1. Sélectionnez une bande (le cas échéant).
- Effleurez l'icône AS pour activer la fonction de mémorisation automatique. La bande de stations FM 1 est remplie avec les stations (à condition qu'un nombre suffisant soit détecté). Les bandes AM fonctionnent de la même manière. En cas de détection de nouvelles stations, les stations déjà mémorisées sont remplacées par ces stations.

Remarque: Lorsque des stations ont déjà été définies comme favoris, l'activation de la fonction de mémorisation automatique effacera ces stations qui seront remplacées les nouvelles stations les plus puissantes.

Recherche de station de radio locale

Lorsque la fonction Local est activée, seules les stations de radio locales possédant un signal puissant peuvent être écoutées. Pour activer la fonction Local en mode AM/FM, appuyez sur le bouton MORE sur l'écran TFT. L'icône Locale/Distance s'affiche. Appuyez sur le bouton LOCAL ou DISTANCE pour activer ou désactiver la fonction Locale/Distance. Lorsque la fonction Locale ou Distance est active, le témoin Locale ou Distance en haut de l'écran est allumé.

FONCTIONNEMENT DAB



F

Appuyer sur la touche MENU du récepteur MAC AUDIO MAC 520 DAB pour accéder au menu principal puis sur le symbole DAB du menu principal.

MENU DAB

Le menu ci-dessous comporte les icônes suivantes :



Plus	Touchez cette icône afin d'afficher d'autres fonctions
<<	Scannage arrière de la liste de stations de radio
Manual	Réglages mode de scannage : Manual, All service, Preset, Current
>>	Scannage avant de la liste de stations de radio
Q BAND	Mémorisation automatique de stations de radio Sélection des bandes DAB. 3 bandes DAB sont disponibles. La bande actuelle s'affiche en haut à gauche de l'écran

Liste de stations de radio Affichage de la liste des favoris, des différents groupes de stations de radio, des listes de stations de radio.

F

Après avoir appuyé sur la touche « Plus », d'autres fonctions apparaissent :



L_Band	Activation/désactivation de la bande L
Service Scan	Recherche de toutes les stations de radio/programmes de stations de radio disponibles
PTY	Chercher des stations de radio par type de programme
ТА	Activation/désactivation des messages de trafic
Service link	Sélection de DAB-DAB, DAB-RDS, DAB-ALL, DAB-OFF

RÉGLAGES SERVICE LINK

DAB-DAB Lorsque le signal de réception DAB est faible, la DAB Box se commute sur une autre fréquence DAB.

DAB-RDS Commutation sur la station de radio FM du même nom lorsque le signal de réception DAB est faible.

- **DAB-ALL** Ce réglage comporte aussi bien la fonction DAB-RDS que la fonction DAB-DAB.
- **DAB-OFF** Pas de commutation sur une autre fréquence lorsque le signal de réception est faible.

RECHERCHE DES STATIONS DE RADIO

SERVICE SCAN

Le Service Scan est utilisé lors de la première mise en service et lors de l'entrée dans une nouvelle plage d'émission pour trouver de nouvelles stations de radio. Lors du Service Scan, tous les noms de stations de radio et groupes de stations de radio sont effacés, à l'exception de la liste des favoris si un signal DAB peut être reçu. Si aucun signal DAB n'est reçu, les listes de favoris sont également effacées. Les noms de stations de radio et groupes de stations de radio sont remplacés par les noms de stations de radio qui peuvent être reçus en bonne qualité. Appuyez sur la touche « Plus », puis sur « Service Scan » et confirmez le démarrage avec la touche « Oui », et attendez que le scannage soit terminé.

F



MÉMORISATION AUTOMATIQUE

Appuyez sur la touche oui/non » apparaît. Confirmez le démarrage de la recherche automatique par « Oui ». Les listes de stations de radio sont remplacées. Attendez que la recherche soit terminée. Si vous désirez arrêter la recherche, appuyez sur une touche du menu de la radio.



Remarque : l'appareil dispose de 3 bandes DAB pour la mémorisation de stations de radio. La liste de stations de radio favorites de la bande DAB3 est écrasée par le démarrage de la fonction Auto Store et une station de chaque groupe de stations est mémorisée dans la liste des favoris.

F

AUTRES FONCTIONS DE RECHERCHE

All service: Appel des stations de radio de toutes les listes de stations de radio à l'exception de la liste des favoris

Preset: Appel des stations de la liste des favoris selon une numérotation consécutive

Current: Appel des stations de radio du groupe de stations de radio en cours

Manual: Recherche manuelle. La fréquence de réception est modifiée petit à petit lors de la recherche manuelle et le canal reçu s'affiche. Appuyez sur la touche I<< ou >>I pour la recherche descendante ou ascendante.

> Pour chercher la station de radio suivante, maintenez la touche I<< ou >>I enclenchée pendant 2 secondes. Si vous désirez arrêter la recherche, appuyez sur une touche du menu de la radio ou maintenez la touche I<< ou >>I de nouveau enclenchée pendant 2 secondes.

Remarque : le récepteur DAB arrête la recherche dès qu'une radio de bonne qualité de réception est trouvée puis en fait la lecture.

AFFICHAGE DES LISTES DE STATIONS DE RADIO AVEC AFFICHAGE DU GROUPE DE STATIONS DE RADIO

Appuyez sur l'option « Liste de stations de radio » puis sur l'icône ().

Vous voyez maintenant les groupes de stations de radio, dans le cas présent : DR Deutschland (programmes disponibles dans toute l'Allemagne) / Radio für NRW (programmes régionaux). Choisissez un groupe pour visualiser les noms de stations de radio de ce groupe en appuyant sur le symbole du groupe de stations de radio, ici « 1. DR Deutschland ».



Le nom du groupe de stations de radio avec au-dessous les noms de stations de radio de ce groupe apparaît maintenant dans la ligne supérieure.

F



Vous pouvez maintenant sélectionner une station de radio en appuyant sur la station souhaitée. Appuyez ensuite sur l'icône DAB en haut à droite afin de revenir au menu DAB avec l'affichage d'autres informations sur la station de radio et sur le titre actuel.

AFFICHAGE DES LISTES DE STATIONS DE RADIO

Appuyez sur l'icône « Liste de stations de radio » puis sur la touche **1** pour afficher les stations de radio. Les stations de radio du groupe où se trouve la station en cours de lecture s'affichent.

LISTE DE FAVORIS / MÉMORISATION MANUELLE

MÉMORISATION

Appuyez sur l'icône « Liste de stations de radio » dans la barre de menu en bas à droite.



)	ou	$\equiv i$	

Choisissez une station de radio dans les listes de station sous l'option Appuyez sur le symbole de l'étoile afin d'accéder à la liste des favoris.

F



Sélectionnez une position. Appuyez sur le symbole Plus de la position souhaitée. La station de radio est maintenant mémorisée à l'emplacement souhaité.

Dans cet exemple la station de radio « SCHLAGERPARADIES » à l'emplacement 4.



APPEL DES STATIONS DE RADIO MÉMORISÉES

Appuyez sur l'icône « Liste de stations de radio » dans la barre de menu en bas à droite. Appuyez sur l'icône **M**, puis sur la station de radio souhaitée. Appuyez sur l'icône DAB pour revenir au menu DAB.

EFFACEMENT DES STATIONS DE RADIO MÉMORISÉES

Appuyez sur l'icône « Liste de stations de radio » dans la barre de menu en bas à droite. Appuyez sur l'icône m pour effacer la position respective.

RECHERCHE DE STATIONS DE RADIO PAR TYPE DE PROGRAMME

Appuyez, dans le menu DAB, sur l'icône pour ouvrir le menu de recherche.

F



Touchez une catégorie. La recherche de stations de radio commence et s'arrête lorsqu'une station est trouvée.



UTILISATION D'UN MP3

MP3 est un format de stockage de contenu audio numérique. Un morceau audio de qualité CD peut être compressé au format MP3 avec une très faible perte de qualité et un gain d'espace.

Compatibilité Format MP3

Les formats de nomination de fichiers donné ci-dessous sont compatibles avec cet appareil:

- ISO 9660 nom de ficheir: 12 caractères, extension de fichier: 3 caractères
- ISO 9660 Nom de fichier: 31 caractères, extension de fichiers: 3 caractères
- Joliet 64 caractères

Si le nom de fichier ou de dossier ne se conforme pas aux standards du système de fichier ISO9660, il peut ne pas être affiché ou reproduit correctement. Utilisez les réglages suivants lorsque vous convertissez les données audio en fichiers MP3:

- Transfert du débit binaire: 128kbps
- Cadence d'échantillonnage: 48kHz

L'ordre de reproduction MP3

Lorsqu'ils sont sélectionnés pour jouer, des fichiers et des dossiers sont accédés dans l'ordre dans lequel ils ont été écrit sur le clé USB. Par conséquent, l'ordre dans lequel on s'attend à les écouter peut ne pas correspondre à l'ordre dans lequel ils sont de fait reproduits. Vous pouvez, toutefois, régler l'ordre dans lequel des fichiers MP3/WMA sont joués en les écrivant sur un clé USB avec leur nom de fichier commençant avec des numéros de séquence de reproduction tels que « 01 » à « 99 ».

UTILISATION USB

L'appareil lira les fichiers audio/vidéo sur le clé USB automatiquement. Les clés USB doivent être formatés au FAT32.

Insérez/enlever un dispositif USB/Carte Micro SD

Remarque: La Fente pour la carte MicroSD est uniquement prévue pour l'insertion de la carte microSD avec le logiciel de GPS. Trouvez le connecteur USB sur l'arrière de la radio.

F

Utilisation USB

Touchez l'icône USB sur le menu principal.

Menu USB

Les indicateurs sur écran et les zones de clés tactiles sont soulignés ci-dessous.



Menu USB

SRC: Touchez cet icône pour retourner au menu principal.



L'écran: Affiche les informations à propos de la piste actuelle.

Nombre de pistes: Affiche la piste audio actuellement en cours de lecture et le nombre total de pistes audio en mode audio. Affiche le dossier vidéo en cours de lecture et le nombre total de dossiers vidéo en mode vidéo.

Horloge: Affiche l'heure comme l'a saisie l'utilisateur sur le menu de configuration.

Plus (▲/▼): Effleurez les icônes ▲/▼ pour afficher la page suivante ou précédente du menu du disque.

Ket: Touchez cet icône pour aller à la chanson précédente.

►/II Touchez pour mettre la lecture en pause. Touchez de nouveau pour reprendre la lecture.

E Touchez cet icône pour aller à la chanson prochaine.

Liste: Effleurez cette icône pour accéder à la liste des fichiers audio et vidéo enregistrés sur le périphérique USB. Effleurez l'icône d'un dossier pour afficher le contenu du dossier. Effleurez deux fois l'icône de la piste souhaitée pour lancer la lecture de la piste.

() Lecture aléatoire: Effleurez cette icône pour lire les pistes audio ou vidéo dans un ordre aléatoire. L'icône s'allume sur l'écran TFT principal à cristaux liquides.

(🗢) Répétition:

En mode audio, effleurez cette icône pour répéter la lecture de la piste audio actuelle. L'icône s'allumera sur l'écran TFT principal à cristaux liquides et un « a » minuscule s'affichera à côté de l'icône et la lecture de toutes les pistes audio sera répétée.

Effleurez encore une fois cette icône et le content d'un dossier sera répétée. L'icône [] s'affichera.

Effleurez encore une fois cette icône et la piste en cours de lecture sera répétée. L'icône s'allumera sur l'écran TFT à cristaux liquides et un petit 1 s'affichera à côté de l'icône.

Effleurez encore une fois l'icône pour désactiver la fonction de répétition. L'intensité lumineuse de l'icône diminue sur l'écran TFT principal à cristaux liquides et la lecture du reste des pistes est reprise.

En mode vidéo, effleurez cette icône pendant la lecture pour répéter la piste actuelle. L'icône s'allumera sur l'écran TFT principal à cristaux liquides et un petit 1 s'affichera à côté de l'icône et la lecture de la piste sera répétée. Effleurez encore une fois cette icône pour répéter toutes les pistes. L'icône s'allumera sur l'écran TFT principal à cristaux liquides et un « a » minuscule s'affichera à côté de l'icône et la lecture de toutes les pistes audio sera répétée. Effleurez encore une fois l'icône pour désactiver la fonction de répétition. L'intensité lumineuse de l'icône diminue sur l'écran TFT principal à cristaux liquides et la lecture de toutes les pistes audio sera répétée.

(EQ) Égaliseur: Appuyez sur cette touche pour accéder rapidement aux réglages de l'égaliseur

Icône Entrée directe: Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran d'entrées directes.

Liste USB / Micro SD List

Une pression sur l'icône Liste affiche l'écran de la liste USB. L'écran de la liste USB contient une liste des fichiers audio et vidéo enregistrés sur le périphérique USB. Les contenus sont classés par dossiers et formats de fichiers. Les fichiers sont enregistrés aux formats audio et vidéo. Une pression sur l'icône Dossier affiche une liste des fichiers contenus dans le dossier.



Écran de la liste USB

() Fichiers audio: Effleurez l'icône Fichier audio pour afficher une liste des fichiers audio. Effleurez l'icône Fichier audio pour sélectionner une piste. Effleurez encore une fois l'icône Fichier audio pour confirmer et lancer la lecture.

(日) **Fichiers vidéo**: Effleurez l'icône Fichier vidéo pour afficher une liste des fichiers vidéo. Effleurez l'icône Fichier vidéo pour sélectionner un fichier vidéo. Effleurez encore une fois l'icône Fichier vidéo pour confirmer et lancer la lecture.

() Fichiers d'images (JPEG, etc.): Effleurez l'icône Image pour afficher le contenu d'un dossier ou un fichier JPEG individuel. Effleurez l'icône Image pour sélectionner un dossier ou un fichier JPEG individuel. Lorsqu'il s'agit d'un dossier contenant des fichiers JPEG, effleurez deux fois l'icône Dossier pour afficher le contenu du dossier. Effleurez l'icône Image JPEG pour sélectionner et visualiser un fichier JPEG individuel.

() **Dossiers**: Effleurez l'icône pour afficher l'arborescence des dossiers et fichiers. Effleurez l'icône Dossier pour afficher le contenu du dossier. Effleurez l'icône Fichier pour sélectionner un fichier. Effleurez encore une fois l'icône pour confirmer et ouvrir le fichier.

Saisie directe

En cas de pression sur l'icône Saisie directe, l'écran de saisie directe s'affiche sur l'écran. L'utilisateur peut sélectionner manuellement une piste en effleurant le numéro correspondant. Après la saisie des numéros des pistes, effleurez l'icône OK. En cas de saisie incorrecte, il suffit d'effleurer la flèche pour effacer la valeur incorrecte. La lecture reprend dès que vous effleurez le bouton OK.

Back	Enter Track N	lumber		3:01Рм
		_/529		
	1	2	З	
	4	5	6	
S.F.	7	8	9	
		0	DK	

Écran de saisie directe de la piste USB

Se déplacer à travers les chansons

Touchez le bouton ▶ pour avancer à la chanson prochaine. Touchez le bouton I◄ pour aller à la chanson précédente

Suspendre/reprendre la reproduction

Touchez le bouton ►II pour suspendre ou reprendre la reproduction.

PIC: Une pression sur l'icône PIC permet d'ouvrir l'écran de configuration de l'image. Effleurez cette icône durant la lecture pour ajuster la luminosité des couleurs, le contraste, la saturation et la teinte. Les niveaux peuvent être réglés afin de satisfaire aux préférences de l'utilisateur. Les réglages s'effectuent en effleurant les icônes + et - pour augmenter ou réduire la valeur souhaitée. La plage de réglage est comprise entre 1 et 20.



Écran de réglage de l'image USB

Remarque: l'écran de réglage de l'image s'ÉTEINT automatiquement en l'absence de réglage pendant cinq secondes ou en cas d'effleurement d'une autre partie de l'écran.

COMMANDES AV-IN



F

AV-IN

AV-IN desservit la lecture audio/vidéo à partir d'un dispositif périphérique connecté à l'appareil avec des connecteurs RCA situés à l'arrière de l'appareil. Le périphérique peut augmenter ou réduire le volume du périphérique connecté. Toutes les autres commandes sont disponibles sur le périphérique connecté. Sélectionnez le mode « AVIn 1 » pour accéder aux périphériques auxiliaires.

REMARQUE: Le dispositif audio/vidéo doit être branché à l'appareil avec un câble adaptateur audio/vidéo disponible séparément.

REMARQUE: Il ne sera possible de voir la vidéo que si le frein à main est mis. Le frein à main doit être connecté pour que cet accessoire fonctionne.

UTILISATION BLUETOOTH®

REMARQUE: La distance visuelle entre cet appareil et votre téléphone portable doit être inférieure ou égale à 2,4 mètres si vous voulez arriver à envoyer ou recevoir des informations ou signaux vocaux en utilisant la technologie sans fil Bluetooth.

Veuillez vous rassurer que votre téléphone portatif soutient des fonctions Bluetooth (profils mains libres ou casque ou les deux). Adhérez aux consignes suivantes pour une opération réussie.

- Avant d'utiliser les fonctions Bluetooth, vous devez apparier votre téléphone portatif à l'installation de tête MAC520DAB (voir « Apparier le système Bluetooth avec votre téléphone portatif et l'installation de tête »). Pour assurer la meilleure réception pour l'appariment et le rebranchement, assurez-vous que la pile du téléphone est chargée avant que vous ne commenciez.
- Essayez de performer l'appariment dans quelques minutes après l'allumage du téléphone.
- Lorsque l'appareil a été apparié avec le téléphone, le numéro du modèle de l'appareil « MAC520DAB », sera affiché au téléphone portatif.
- Pour avoir la meilleure performance, gardez toujours votre téléphone portatif dans 3 mètres de l'installation de tête.
- Gardez toujours un chemin clair entre le téléphone portatif et l'installation de tête. Ne placez jamais d'objert métallique ou autre obstacle entre le téléphone portatif et l'installation de tête.
- Certains téléphone portatifs (comme Sony Ericsson) peuvent avoir un choix « Power Saving Mode ». VEUILLEZ NE PAS utilisez le mode d'économie de puissance avec le MAC 520 DAB.
- Avant d'accepter ou faire un appel, assurez vous que la fonction Bluetooth de votre téléphone portatif est allumée.
- Pour assurer la meilleure qualité/performance de conversation, restez dans un mètre du microphone lorsque vous parlez.
- Pour débrancher manuellement le téléphone mobile de l'unité de tête, appuyez sur l'icône en forme de maillon de chaîne de l'interface utilisateur Bluetooth® (à côté du nom du téléphone mobile). L'appareil Bluetooth® se déconnecte tout en restant apparié.

Interface utilisateur Bluetooth

Les indicateurs sur écran et les zones de clés tactiles pour opération Bluetooth sont brièvement exposés ci-dessous.



Écran Interface utilisateur Bluetooth

SRC: Touchez cet icône pour retourner au menu principal.

Bluetooth: Affiche la source actuelle.

MAC AUDIO 2525: Indique le périphérique jumelé avec le périphérique.

(④): Indique si le périphérique est ou non connecté à un périphérique Bluetooth®. Effleurez pour se connecter à un périphérique Bluetooth®.

(III): Effleurez pour se déconnecter d'un périphérique Bluetooth®.

Nom du périphérique MAC520DAB: Indique le nom qui s'affichera sur le périphérique Bluetooth®.

Scan: Effleurez cette icône pour rechercher les périphériques Bluetooth.

Options: Effleurez pour afficher la page des options Bluetooth®.

L'utilisateur peut passer ou recevoir des appels avec des téléphones compatibles BT via cette unité. L'utilisateur peut également écouter de la musique à partir d'un dispositif compatible BT.

Jumelage de dispositifs BT

Pour connecter son dispositif BT à l'unité, l'utilisateur doit le jumeler. L'opération de jumelage n'est nécessaire qu'une seule fois sur chaque téléphone. L'utilisateur peut jumeler jusqu'à cinq (5) téléphones. Utilisez votre téléphone portable pour commencer le processus de jumelage BT.

- 1. Pressez le bouton MENU sur sur le panneau avant pour accéder le menu de source.
- 2. Touchez le bouton BT (Bluetooth) depuis le Menu Source. L'écran Bluetooth s'affiche.
- 3. Touchez le bouton Options. L'écran suivant s'affiche:

Back Bluetooth	Ň.		3.14PM
Bluetooth	0 On	DH-	Device Name
Auto Connect	Dn	DII	MAG 520
Auto Answer	đn	011	
Paning Code			11
Phanabook Synch Synch			

Menu des options Bluetooth

- 4. Sur l'écran Options mettez la fonction Bluetooth sur ON (Activé).
- 5. Sur l'écran Options mettez la fonction Auto Connect (connexion automatique) sur ON (Activé).
- Mettez le mode de recherche Bluetooth de téléphone sans fil sur Activé.
 REMARQUE: Certaines modes de recherche sont limités en durée, avant qu'ils ne s'éteignent automatiquement.
- Effleurez l'icône « Scan » sur l'écran de l'interface utilisateur Bluetooth® du périphérique. L'icône « Jumelé » s'affichera à côté des périphériques disponibles.

- Appuyez sur le bouton PAIR (« Apparier ») sur l'écran de l'interface utilisateur de l'unité principale Bluetooth®.
- 9. Un message demandant d'apparier ou de mettre en liaison apparaitra sur votre téléphone sans fil. Acceptez et lancez le processus. REMARQUE: Certains téléphones demandent un « mot de passe » ou code d'appariement pour se connecter. Si le téléphone demande un mot de passe ou un code d'appariement, il faut saisir ce code. Le code d'appariement par défaut de nombreux téléphones sans fil est«1234». Le code par défaut de l'appareil est "0000".
- 10.Un message vous demandant de saisir un numéro PIN ou mot de passe pour l'appareil, devrait apparaitre. Le mot de passe par défaut de l'appareil est "0000".
- 11. A ce moment-là, un message vous indiquant que l'appariement s'est bien passé devrait apparaitre. Un autre devrait apparaitre pour vous demander de connecter à l'appareil, "Yes" ou "No". Appuyez sur "Yes". Le téléphone sans fil et l'appareil devraient s'apparier. Le téléphone mobile doit afficher un message indiquant qu'il est connecté. Le téléphone et l'unité sont désormais connectés. MAC520DAB apparaît sur la liste des périphériques du téléphone mobile.

Gestion des appels entrants

Lorsqu'il est connecté à un téléphone portable compatible Bluetooth®, le périphérique active la fonction Muet de la sortie audio, met en pause la lecture du CD et passe à l'écran Bluetooth® ci-dessous dès qu'un appel est reçu. Le numéro de téléphone ou le nom attribué à l'appelant s'affichent sur l'écran. Le périphérique émet une tonalité audible et un indicateur graphique s'affiche sur la façade.



Écran des appels entrants Bluetooth

- 1. Icône **C**: Appuyez sur cet icône pour répondre à un appel téléphonique.
- 2. Icône 🕿: Appuyez sur cet icône pour déconnecter un appel actif.

Passer un appel

Vous pouvez effectuer des appels sortants en procédant de deux différentes manières. Un appel sortant peut être effectué en composant directement le numéro sur le pavé numérique sur la façade ou en effleurant l'icône Annuaire ou Historique des appels, en sélectionner un nom et en effleurant le numéro de téléphone.

Composition directe:

1. Appuyez sur le bouton MENU sur la façade puis effleurez l'icône BLUETOOTH pour ouvrir le menu principal Bluetooth®. L'écran suivant s'affiche:



Écran de composition directe Bluetooth

- Employez les touches 0 à 9, */+ et # pour saisir le numéro de téléphone. Le cas échéant, effleurez la flèche verte pour effacer le dernier chiffre ou le numéro complet et recommencer la saisie.
- Après avoir saisie le numéro de téléphone, effleurez l'icône pour composer le numéro. Le numéro composé s'affiche sur l'écran.
- 4. Appuyez sur l'icône 🥌 pour déconnecter un appel.

Répondre à l'appel entrant

Pour répondre à un appel, touchez le bouton **C**.Pour la meilleure réception parlez fort et clairement. Pour terminer la conversation, touchez le bouton **C**.

Rejeter un appel entrant

Touchez le bouton "To Phone" pour rejeter un appel entrant. L'appel va revenir à votre téléphone et peut être laissé pour messagerie vocale

Commande du volume

Pour augmenter ou diminuer le niveau de volume d'un appel entrant, tournez l'encodeur rotatif sur le panneau avant ou appuyez sur le bouton VOL +/ - sur la télécommande.

Audio sous silence

Pour mettre sous silence un appel téléphonique depuis l'appareil lorsqu'un appel est reçu, appuyez sur l'encodeur rotatif sur le panneau avant. Appuyez dessus une fois de plus et vous pourrez reprendre cet appel.

Journal des appels

Le journal des appels est une liste des numéros composés, des appels reçus et des appels manqués dans le véhicule.

Remarque: Tous les téléphones sans fil ne permettent pas d'accéder aux appels manqués, reçus et composés et certains ne permettent pas de télécharger le répertoire de votre téléphone.


Écran du journal des appels Bluetooth

Appels manqués: La liste des appels manqués récupère la liste des appels manqués de votre téléphone (si votre téléphone sans fil permet cette fonction). Le dernier numéro manqué est le premier numéro sur la liste. Effleurez l'option du menu Appels manqués pour afficher la liste. Pour effectuer un appel à partir de la liste des appels manqués, effleurez le nom de l'appel. Pour composer le numéro, il suffit de l'effleurer.

Appels reçus: La liste des appels reçus récupère la liste des appels reçus de votre téléphone (si votre téléphone sans fil permet cette fonction). Le dernier numéro reçu est le premier numéro sur la liste. Pour effectuer un appel à partir de la liste des appels manqués, effleurez le nom. Un nouvel écran s'affiche avec le nom en haut et le numéro de téléphone au-dessous. Pour composer le numéro, il suffit de l'effleurer.

Numéros composés: La liste des appels composés récupère la liste des appels composés de votre téléphone (si votre téléphone sans fil permet cette fonction). Le dernier numéro composé est le premier numéro sur la liste. Effleurez le menu Appels composés pour afficher la liste. Pour effectuer un appel à partir de la liste des numéros composés, effleurez le nom. Un nouvel écran s'affiche avec le nom en haut et le numéro de téléphone au-dessous. Pour composer le numéro, il suffit de l'effleurer.

Transfert d'appel

Touchez le bouton "To Phone" pendant que vous parlez afin de transférer le son du MAC 520 DAB vers le téléphone sans fil. Vous ne pouvez transférer un appel qu'après qu'il ait été répondu. Appuyez sur le bouton "To Device" pour renvoyer le son du téléphone sans fil vers le MAC 520 DAB.



Écrans Transfert d'appel

Touche Push to Talk

Effleurez cette touche pour activer la fonction de commande vocale du téléphone. La fonction de commande vocale dépend du logiciel de votre téléphone. Assurez-vous que le téléphone est connecté à Internet.

F

Fonctionnalité musique du Bluetooth®

Bluetooth® offre un profil avancé de distribution audio (A2DP) pour transmettre de la musique à partir d'un téléphone cellulaire ou d'un lecteur multimédia portable (PMP), dénommé parfois lecteur MP3. Le MAC 520 DAB permet de reproduire des fichiers audio à partir d'un téléphone cellulaire ou d'un PMP à travers la connexion Bluetooth®.

REMARQUE: Veuillez sortir du mode A2DP avant de faire un appel téléphonique, car il pourrait se produire des résultats inespérés selon le modèle de votre téléphone cellulaire.

Le MAC 520 DAB peut contrôler un lecteur audio Bluetooth® à travers le profil avancé de distribution audio (A2DP) ou le Profil de Télécommande d'Audio/Vidéo (AVRCP). Les lecteurs audio Bluetooth® (ou adaptateurs Bluetooth®) compatibles avec ces profils peuvent se connecter à l'appareil. L'écran suivant est employé pour écouter de la musique en continu:



Écran de réglage audio Bluetooth

Pendant l'écoute d'une source audio, les fonctions suivantes sont disponibles :

- 1. Mr Appuyez pour mettre la lecture en pause. Appuyez à nouveau pour commencer la lecture.
- 2. Id: Touchez pour aller à la chanson précédente.
- 3. M: Touchez pour aller à la chanson prochaine.

Les fonctionnalités varient en fonction du profil utilisé:

- A2DP: Transfert en flux continu des fichiers audio à partir de votre lecteur audio compatible Bluetooth et écoute de la musique sur l'appareil.
- AVRCP: Lecture, pause, sélection de morceaux, etc. tout en transférant en flux continu des fichiers audio depuis votre lecteur audio compatible Bluetooth vers l'appareil.

REMARQUE: Les informations sur le morceau (par ex. durée écoulée, titre du morceau, numéro du morceau, etc.) ne peuvent pas être affichées sur l'appareil. Puisque le nombre de lecteurs audio compatibles Bluetooth disponibles sur le marché est important, il est possible que le fonctionnement de votre lecteur audio Bluetooth avec l'appareil varie considérablement. Veuillez vous reporter un manuel d'instructions vendu avec votre lecteur audio Bluetooth. En cas d'appel entrant, le morceau est mis en pause. Une fois l'appel entrant terminé, l'écran de fonction musique s'affiche de nouveau et la lecture continue.

F

Microphone mains-libres

Le microphone mains libres est installé sur votre véhicule dans un endroit accessible où la réception vocale est optimale. Pour une meilleure réception, parlez fort et clairement.



Microphone mains-libres

DÉMARRAGE RAPIDE DE LA NAVIGATION

Le MAC 520 DAB est « navigation ready ». Avant d'accéder aux fonctionnalités de la navigation, vous devez acquérir le kit de navigation MAC 500 NAV-SET.

F

La procédure suivante présente un aperçu rapide du mode Navigation. Vous trouvez un manuel d'instructions de la navigation détaillé sur notre page web www.mac-audio.de.

Renseignement: Avant d'utiliser votre logiciel iGO Primo 2, veuillez lire attentivement et suivre les instructions fournies dans le manuel d'instruction de la navigation. Assurez-vous de bien connaître les fonctions du système et de savoir comment utiliser le système.

1) Activer le mode navigation:

Vous pouvez accéder à la fonction de navigation en appuyant sur le bouton MENU du panneau avant et puis sur l'icône NAVIGATION.

2) Démarrez/Accédez au menu principal:

Lorsque vous utilisez le logiciel de navigation pour la première fois, un premier processus de configuration est lancé automatiquement. Procédez comme suit:



 Vous êtes invité à autoriser ou non le logiciel à collecter des informations d'usage et des journaux GPS nécessaires à son amélioration, à la qualité et à la couverture des cartes. Touchez oui pour autoriser les statistiques anonymes ou désactiver cette fonction.

Vous pourrez toujours les activer ou les désactiver individuellement dans Paramètres collecte du journal.

✓ Sulvent pour continuer.

Sélectionnez la langue et le locuteur à utiliser pour les instructions vocales.

Modifiez, au besoin le paramétrage de la date et de l'heure. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Paramètres régionaux.

Modifiez, au besoin, les options de planification d'itinéraire par défaut. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Paramétrage de l'itinéraire.

La configuration initiale est terminée. L'assistant de configuration peut être redémarré plus tard à partir du menu Réglages.

Après la configuration initiale, le menu Navigation s'affiche.





Vehicle

Method

Navigation Mode

Route Planning

Back

Motorways

Default Car

On-road

Fast

1

V Next



(F)

3) Entrer une destination:

Vous avez plusieurs possibilités d'entrer une destination. Sélectionnez votre destination par toucher l'écran tactile:

Adresse: Appuyez sur RECHERCHER et puis sur CHERCHER L'ADRESSE. Entrez l'adresse avec le clavier.

Lieu d'intérêt (Point of Interest - POI): Appuyez sur RECHERCHER et puis sur RECHERCHER DES.... Cherchez lieu d'intérêt.

Historique: Appuyez sur RECHERCHER pour sélectionner une destination récente.

Favoris: Appuyez sur RECHERCHER et puis sur FAVORIS.

Coordonnées: Sélectionnez une destination en saisissant ses coordonnées. Appuyez sur RECHERCHER, SUITE DU MENU et puis sur COORDONEES.

Destination sur la carte: Appuyez sur RECHERCHER et puis sur CHERCHER SUR CARTE. Cherchez votre destination sur la carte et sélectionnez-la par toucher l'écran tactile. Appuyez sur SÉLECIONNER et le système calcule l'itinéraire vers la destination.

4) Carte/Guidage sur la route

Roulez jusqu'à la route mise en surbrillance et conduisez pendant que le logiciel iGo primo 2 vous guide vers votre destination.

5) Approcher de votre destination

Quand vous approchez de votre destination, la destination finale est indiquée par ce symbole:

Quitter le mode de navigation

Touchez ON/OFF dans le menu général pour quitter le mode de navigation.

Dernière carte garantie

Vous avez 30 jours pour obtenir la dernière carte du premier positionnement GPS et télécharger les données gratuitement du site web www.naviextras.com.

Pour obtenir les dernières données de carte, vous devez télécharger le logiciel Toolbox (boîte à outils) du site web www.naviextras.com et avoir un micro lecteur de carte USB.

Générez une sauvegarde de la carte de navigation SD avant de mettre à jour les données de carte.

CAMÉRA DE RECUL

(le cas échéant)

La caméra est déjà prête à être utilisée sur l'appareil. Avant d'accéder aux fonctions de la caméra, achetez et installez une caméra vidéo à l'arrière.

F

Si la caméra n'est pas installée et qu'on utilise le sélecteur de vitesses pour accéder à la fonction, en le mettant en position de marche arrière, ou en utilisant le menu de l'appareil, il s'affiche l'information que la fonction n'est pas disponible.



Écran de la caméra de recul

Si la caméra est installée, l'image d'aperçu, portant sur ce qui se trouve à l'arrière du véhicule, apparaitra lorsque le levier de vitesses de la voiture est mis sur la marche arrière. Lorsqu'on retire le levier de la position en marche arrière, l'appareil reviendra sur l'écran précédent.

COMMANDE DE VOLANT (SWC - STEERING WHEEL CONTROL)

(le cas échéant)

Le MAC 520 DAB est compatible avec les adaptateurs de commande de volant Dietz UNICAN avec câble, PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS et Metra ASWC. Une prise femelle de 3,5 mm (étiquetée «SWC Interface»), à l'arrière de l'appareil, permet de connecter aux adaptateurs. Cf. instructions livrées avec les adaptateurs pour de plus amples informations d'installation.

F

Remarque: Toutes les fonctions des volants OE ne sont pas forcément prises en charge par le MAC 520 DAB.

Les commandes suivantes sont disponibles pour la plupart des véhicules:

1. Volume Up (+)	4. Seek Up (Next)	7. Preset (+)	10. Appel/rejeter un appel
2. Volume Down (-)	5. Seek Down (Prev)	8. Preset (-)	11. Navigation
3. Mute	6. Source	9. Band	12. Undefined

Pour accéder aux commandes SWC en vue de la programmation, effleurez l'icône SWC sur la deuxième page du menu de la source principale.



F

Programmation du SWC

Il est possible de programmer jusqu'à 8 fonctions du volant grâce à l'interface SWC intégrée. Il est possible que toutes les fonctions ne soient pas compatibles dans certains véhicules.

- Les fonctionnalités populaires du volant OE sont déjà prédéfinies à l'usine. Si votre véhicule ne supporte pas exactement les mêmes fonctionnalités déjà prédéfinies, vous devrez effacer/ réinitialiser l'interface SWC et programmer les fonctions exactes de votre automobile. Pour effacer/réinitialiser l'interface SWC, enfoncez « reset » et maintenez pendant 2 secondes.
- 2. Pour commencer à programmer l'interface SWC après l'avoir effacée/réinitialisée, tapez un numéro 1 ~ 8, puis appuyez sur une fonction. Le nom de la fonction selectionnée devrait s'afficher à côté de la touche programmée (Touch 1 Volume+ etc.). Continuez à programmer de la sorte jusqu'+à ce que toutes les fonctionnalités de la commande du volant OE soient complètes.

REMARQUE: Les fonctions 1 ~ 8 doivent être assignées à une fonction du volant OE. Par exemple, si le volant OE ne supporte pas le préréglage + et le préréglage - , ces fonctions doivent être effacées/réinitialisées pour que le reste des fonctions marche convenablement.

- 3. Pour « mémoriser » la programmation effectuée à l'étape 2 ci-dessus, appuyez sur « LEARN » (apprendre). Il vous sera indiqué d'enfoncer chaque bouton du volant OE (pendant une seconde) pour que l'appareil puisse ainsi apprendre la fonctionnalité correspondante.
- 4. Après cela l'apprentissage/programmation est terminée.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Mesure corrective	
PROBLÈMES D'OR	RDRE GÉNÉRAL		
L'appareil ne s'allume pas	Fusible de radio brûlé	Installez un nouveau fusible du calibre approprié.	
	Fusible de batterie du véhicule brûlé.	Installez un nouveau fusible du calibre approprié.	
	Opération illégale.		
Sortie audio faible/nulle	Mauvais branchement de la sortie audio.	Vérifiez le câblage et corriger.	
	Volume trop faible.	Augmentez le volume.	
	Haut-parleurs endommagés.	Remplacez les haut- parleurs.	
	Balance du volume très altérée.	Réglez la balance du canal en position.	
	Le câble du haut-parleur est en contact avec une pièce métallique du véhicule.	Isolez tous les branchements de câble des haut-parleurs.	
Mauvaise qualité ou	Le disque utilisé est piraté.	Utilisez une copie originale.	
distorsion du	La puissance nominale du haut- parleur n'est pas compatible avec l'appareil.	Branchez les haut-parleurs appropriés.	
	Court-circuit du haut-parleur.	Vérifiez le contact du haut- parleur.	
L'appareil se réinitialise tout seul lorsque le contact est coupé	Mauvais branchement entre le câble ACC et le positif de la batterie.	Vérifiez le câblage et corrigez.	
MONITEUR TFT			
Pas d'image	Mauvais branchement sur le câble du frein à main.	Vérifiez le câblage et corrigez.	
	PRK SW est activé, le frein à main n'est pas enclenché.	Garez le véhicule dans un endroit approprié et enclenchez le frein à main.	
L'image clignote ou des interférences s'affichent á l'ecran	Mauvaise connexion du signal vidéo.	Vérifiez le câblage et corrigez.	
Image allongée ou mauvaise rapport hauteur/largeur de l'affichage	Mauvaise configuration du format de l'image.	Corrigez les paramètres de format d'image.	

F

Problème Cause		Mesure corrective	
RADIO			
Recherche de station faible	L'antenne automatique n'est pas correctement déployée.	Branchez correctement le câble de commande de l'antenne.	
	L'antenne automatique est mal branchée.	Branchez correctement le câble de commande de l'antenne.	
	La fonction LOCAL est activée.	Desactivez la fonction LOCAL.	
MP3			
Interruption durant la lecture	Le fichier est endommagé ou l'enregistrement de mauvaise qualité.	Recréez un clé USB avec de bons fichiers.	

SPÉCIFICATIONS

Vidéo

Entrée: 1 Vp-p (75 ohms) Format: NTSC, PAL (détection automatique) Sortie: 1 Vp-p (75 ohms)

Radio FM (syntoniseur)

Fourchette de syntonisation: 87,5 MHz - 108 MHz Sensibilité mono (-30 dB): 9 dBf Seuil de sensibilité (-50 dB): 15 dBf Autre sélection de canal: 70 dB Rapport signal/bruit à 1 kHz: 58 dB Atténuation d'image: 80 dB Séparation stéréo à 1 kHz: >30 dB Réponse en fréquence: 30Hz – 15kHz, -3dB

Radio AM (syntoniseur)

Fourchette de syntonisation: 522 kHz - 1 620 kHz Sensibilité (-20 dB): 15 uV Rapport signal/bruit à 1 kHz: 50 dB Atténuation d'image: 60 dB Réponse en fréquence: 50 Hz – 2 kHz, -3 dB

DAB+ Tuner

BANDE III (Europe) : 174.928 MHz -239.200 MHz (canal 5A - canal 13F) BANDE L (Europe) : 1.452960 GHz - 1.490624 GHz (canal LA – canal LW) Sensibilité : -100 dBm (bande III) / -100 dBm (BANDE L) Distinction : 40 dB Type de connecteur d'antenne DAB+: FAKRA

Interface USB

Entrée arrière USB 2.0 avec un taux de charge de 500 mA Clé USB: 32 GB max. Fichiers Multimedia Audio: MP3, AAC, WAV, WMA Fichiers Multimedia Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, AVI, FLV, JPEG, PNG, GIF Résolution max : 1080 p Débit binaire max. : 40 Mbps

F

Module Bluetooth:

MTK Bluetooth Chip MT6622 BT 2.1 standard Profile AVRCP (Audio/Video remote Profile) Profile A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Récepteur GPS

Type de connecteur d'antenne: FAKRA NAV ready: Navigation possible avec le kit de navigation MAC 500 NAV SET (disponible séparément)

Écran

Dimensions de l'écran: 17 cm / 6.8 po (mesuré dans sa diagonale), écran large 16:9 Type d'écran: Affichage à cristaux liquides (lcd) TFT haute définition Résolution: 1 152 000 sous-pixels, 800 (large) x 480 (haut)

Généralités

5 sorties de ligne audio: 2x avant, 2x arrière et subwoofer (2 V RMS / 200 Ohm) Puissance en sortie: max. 4 x 50 Watt (totale: 200 Watt) Source d'alimentation: 11 to 16VDC, mise à terre négative. Alimentation de l'antenne (Bleue): 500mA max, protection de limitation de courant Température de Service: 0°C ~ 60°C Fusible: 15 Ampere, Mini ATO Dimensions du Châssis DIN: 178 x 100 x 162 mm Poids: 2,0 kg net (tous adaptateurs de câble et antenne DAB + inclus)

*Spécifications sujettes à modifications sans avis.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Utilisez seulement un tissu siliconé propre et un détergent neutre pour nettoyer la façade ou le moniteur. Un tissu rugueux et un détergent nonneutre (comme l'alcool) peuvent les rayer ou les décolorer.
- 2. Ne pas utiliser d'eau ni de liquides de nettoyage sur l'appareil.
- Si la température à l'intérieur du lecteur augmente trop, un circuit de protection arrête automatiquement la lecture du disque. Dans ce cas, laisser le lecteur refroidir avant de le réutiliser.
- 4. Ne jamais insérer autre chose qu'un disque compact de 12 cm de diamètre dans le lecteur sous peine d'endommager le mécanisme avec desobjets étrangers.
- 5. Ne pas tenter d'utiliser des disques single de 8 cm dans ce lecteur, avec ou sans adaptateur, sous peine d'endommager le lecteur et/ou le disque. Ce type de dommages n'est pas couvert par la garantie du produit.
- 6. Le lecteur CD peut ne pas fonctionner correctement aux températures extrêmes. Dans ce cas, laisser l'intérieur du véhicule retrouver une température normale de fonctionnement avant d'utiliser le lecteur.
- Lorsque le véhicule se réchauffe en hiver ou sous la pluie, de la condensation peut apparaître sur l'écran LCD. Dans ce cas, il ne fonctionnerapas correctement tant que l'humidité ne se sera pas évaporée.
- 8. Nous recommandons d'utiliser un disque de nettoyage plus souvent dans cet appareil que pour les appareils ordinaires du domicile en raisondes conditions de fonctionnement du véhicule.

Grazie per aver scelto un prodotto Mac Audio. Speriamo che troverai le istruzioni in questo manuale del proprietario chiaro e facile da seguire. Se ci prendi qualche minuto per guardarlo, imparerai come utilizzare al massimo tutte le funzionalità del nuovo ricevitore multimediale mobile MAC 520 DAB.

USO NORMALE

Questa unità è progettata per essere installata in un'apertura del cruscotto 2.0 DIN di un'automobile con batteria da 12 V , tensione e massa negativa.

Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di iniziare a istallare il dispositivo.

Per l'installazione del ricevitore MAC 520 DAB nell'auto consigliamo di rivolgersi a uno specialista.

Non provare ad aprire questo ricevitore e riparare questo ricevitore.

Le riparazioni devono sempre essere eseguite da specialisti qualificati.

dichiarazione di conformita $C \in$

Con la presente, Magnat Audio-Produkte GmbH dichiara che MAC 520 DAB è conforme all'essenziale requisiti e altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53 / EU. La dichiarazione di conformità può essere trovato su http://www.mac-audio.de nell'area download del MAC 520 DAB.

CONTENUTO	
MISURE DI SICUREZZA	159
INFORMAZIONE GENERALE	159
CARATTERISTICHE	160
EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE	161
CONTROLLI E INDICATORI	162
DISPOSITIVI ESTERNI	163
GUIDA RAPIDA	164
MENU DI CONTROLLO DELL'EQUALIZZATORE AUDIO	166
IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	168
FUNZIONAMENTO DEL SINTONIZZATORE	170
DAB MODE	179
FUNZIONAMENTO MP3	186
FUNZIONAMENTO USB	187
FUNZIONAMENTO AV-IN	191
FUNZIONAMENTO BLUETOOTH®	192
AVVIO RAPIDO DELLA NAVIGAZIONE	199
FUNZIONAMENTO DELLA CAMERA POSTERIORE	202
COMANDI AL VOLANTE (SWC)	203
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	205
SPECIFICHE	207
CURA E MANUTENZIONE	208

MISURE DI SICUREZZA

- Non montare l'unità in un luogo che ne renderebbe difficile il funzionamento e l'uso durante la guida, in tal modo compromettendo la tua sicurezza.
- La sicurezza del traffico stradale è sempre di fondamentale importanza. Dovresti usare sempre l'autoradio solo se sei in grado di controllare il tuo veicolo in modo sicuro e sei al corrente dell'attuale situazione del traffico.
- Se avete difficoltà a leggere il display o non siete in grado di utilizzare l'autoradio, parcheggiate la tua auto e quindi regolare le impostazioni.
- Come guidatore, non è necessario utilizzare alcuna applicazione durante il viaggio che possa distrarti dalla strada da percorrere (ad esempio, inserendo una destinazione per la navigazione, la visualizzazione di immagini o video, ecc.).
- Gli annunci fatti dal sistema di navigazione devono essere seguiti mentre si prende il conto delle corrispondenti regole del traffico (ad esempio segnali stradali, segnali di passaggio, diritti di passaggio, ecc.).
- Ascoltare musica ad alto volume può danneggiare l'udito.
- Per ascoltare i suoni di avviso (ad esempio sirene della polizia, sirene antincendio, ecc.) Non selezionare un suono eccessivo volume.
- Non aumentare il volume quando l'autoradio è stata disattivata (ad esempio quando si seleziona la funzione BT).
- Per evitare incidenti, non utilizzare mai la funzione video durante la guida (ad eccezione della funzione video per la telecamera posteriore). L'uso durante la guida è vietato dalla legge.
- · L'utilizzo di un fusibile errato può danneggiare l'unità o provocarne il fuoco.
- · L'unità non deve essere smontata o modificata.
- Per evitare lesioni personali dovute a scosse elettriche o incendi, proteggere l'unità dall'umidità e dall'acqua

INFORMAZIONE GENERALE

- In caso di malfunzionamento, leggere le istruzioni nella sezione "Risoluzione dei problemi".
- · Utilizzare solo i supporti di dati in un formato standard

CARATTERISTICHE

Si prega di leggere il manuale di istruzioni per questo prodotto prima dell'uso. La documentazione fornita consentirà all'utente di godere appieno di tutte le funzionalità del tuo nuovo MAC AUDIO MAC 520 DAB Mobile

Ricevitore multimediale. Leggere tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione e salvare questo manuale per riferimenti futuri. Si consiglia di far installare MAC 520 DAB da un centro di installazione affidabile.

MP3 / WMA

- Visualizzazione di foto dell'album (compatibile con tag ID3)
- Ricerca di directory (solo MP3 / WMA)
- Riproduzione di fino a 20000 file MP3 e WMA
- Max. Dimensione chiavetta USB: 32 GB
- · Ricerca della traccia in avanti / inversa udibile
- · Casuale e Ripeti
- Riproduci, Pausa, Stop, Traccia successiva e Traccia precedente

Sintonizzatore AM / FM

- RDS (Radio Data System): AF (frequenze alternative), CT (tempo orologio), EON (Enhanced Other Networks), PS (servizio programma), PTY (tipo di programma), RT (testo radio), TA (annunci sul traffico)
- 30 stazioni preimpostate (18FM / 12AM)
- Auto stereo / mono
- locale / distanza
- Auto Store

Sintonizzatore DAB +

- Supporta i formati DAB, DAB + e DMB-A
- · Supporta Band-III, L-Band
- 3 bande DAB
- Salva fino a 30 stazioni
- Ricerca gruppo / servizio
- Ricerca PTY
- · Scansione automatica / Scansione di servizio / funzione di ricerca automatica e manuale
- TA (annunci sul traffico)
- Supporta l'etichetta Ensemble / Service, Dynamic Label
- Commutazione DAB-RDS (DAB-DAB / DAB-RDS / DAB-OFF / DAB-ALL)
- · Compresa l'antenna DAB per una ricezione ottimale

NAV pronto

- NAV pronto: navigazione possibile con il kit di navigazione separatamente disponibile MAC 500 NAV-SET
- · Modalità Mix di navigazione

Bluetooth®

- · Funzionamento a mani libere tramite microfono separato
- Streaming audio
- Modulo Bluetooth® con profilo AVRCP / A2DP

 \bigcirc

Monitor

- Dimensioni dello schermo: LCD da 17 cm / (6,8 ") TS (Touch Screen) con retroilluminazione a LED
- Tipo di schermo: display LCD TFT ad alta definizione
- Risoluzione: 1.152.000 sotto pixel, 800 (W) x 480 (H), WVGA

Telaio

• 2,0 DIN (Import / ISO-DIN montabili)

Regolazione del colore personale (illustrazioni a colori / sfondo)

· 2 impostazioni della luce RGB (illuminazione tastiera / sfondo): blu / rosso

Selezione carta da parati:

5 sfondi per sfondi selezionabili

Generale

- Ingresso USB 2.0 posteriore con corrente di carica 500 mA (riproduzione di file musicali / video tramite chiavetta USB)
- · Ingresso audio / video ausiliario posteriore (Composito)
- · Ingresso video per telecamera posteriore (normale e opposta)
- Uscite audio a 5 linee: 2x anteriore, 2x posteriore e subwoofer (2 V RMS)
- Uscita video per monitor TFT
- Connessione SWC (Steering Wheel Control) tramite adattatore opzionale disponibile (compatibile con Dietz UNICAN (codice 66030) con cavo (codice 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS con profilo interfaccia Metra ASWC)
- Equalizzatore a 10 bande
- Frequenze X-over secondarie 80/120/160 Hz
- · Controllo del volume programmabile per ogni sorgente audio
- · Modalità di calibrazione per touch screen
- Dimensioni dello chassis DIN: 178 x 100 x 162 mm
- OSD multilingue (tedesco, inglese, francese)
- Funzione Push to Talk (controllo vocale) per cellulari Android / iPhone
- · Display con oscuramento a 4 pieghe e funzione di blackout automatico

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Telecamera posteriore RVC1

MAC 520 DAB è "camera pronta". Prima di accedere a qualsiasi funzione della fotocamera, è necessario acquistare e installare una videocamera posteriore.

CONTROLLI E INDICATORI



MAC 520 DAB Controls and Indicators

- 1. Schermo LCD e touch screen: toccare le icone su questo schermo per accedere ai menu o alle funzioni di controllo.
- 2. Slot per scheda Micro SD: utilizzato per inserire la scheda microSD contenente il software di navigazione.
- 3. Tasto on/off f (也)-Tasto Volume / Mute:

Premere per accendere l'unità. Tenere premuto per spegnere l'unità. Premere momentaneamente il pulsante per silenziare l'audio. Premere di nuovo il pulsante per ripristinare.

- 4. Pulsante NAV: premere per spostarsi avanti e indietro tra la navigazione e la sorgente attualmente selezionata.
- 5. Pulsante Menu: premere questo pulsante per accedere al menu principale del touch screen.
- 6. + / -: Premere questi pulsanti per regolare il volume.

DISPOSITIVI ESTERNI

AV-IN

AV-IN viene utilizzato per la riproduzione di audio / video da un dispositivo esterno collegato tramite connettori RCA situati sul retro dell'unità.

È possibile collegare un dispositivo audio / video esterno all'unità.

- 1. Collegare il dispositivo esterno con un cavo AV appropriato.
- 2. Toccare il pulsante MENU per visualizzare il menu principale.
- 3. Toccare [AV-IN] per accedere al dispositivo esterno.

NOTA: il dispositivo audio / video deve essere collegato all'unità utilizzando un cavo adattatore audio / video disponibile separatamente.

NOTA: il video verrà riprodotto solo quando il freno di stazionamento del veicolo è inserito. il freno di stazionamento deve essere collegato per far funzionare questa funzione

GUIDA RAPIDA

Accensione o spegnimento dell'unità

Premere il tasto di accensione / spegnimento (U)-sul pannello anteriore per accendere l'unità. Premere e tenere premuto questo pulsante (U)-per 2 secondi per spegnere l'unità.

Selezione di una sorgente audio / video, Bluetooth, comandi al volante o telecamera di backup

Per selezionare una sorgente audio / video:

- 1. Premere il tasto MENU sul pannello frontale per visualizzare la schermata del menu principale.
- Toccare l'icona della sorgente desiderata su una delle due schermate del menu principale. Schermata 1 di 2: Navigazione, Radio, Telefono, USB, AV-IN, DAB, Fotocamera, Impostazioni. Tocca Avanti nella parte inferiore dello schermo per accedere alla schermata 2 di 2: Controlli al volante (SWC).



Screen 1



Screen 2

MAC 520 DAB Schermata del menu principale

Regolazione delle impostazioni di sistema

Per accedere e modificare le impostazioni di sistema:

Toccare l'icona Impostazioni (袋^幹) sulla schermata del menu principale per accedere al MENU IMPOSTAZIONI. Le regolazioni possono essere effettuate nei sottomenu.

Regolazione del volume

Per aumentare o diminuire il livello del volume, premere il tasto + o - sul pannello frontale. Lo schermo del pannello frontale dell'unità visualizzerà il livello del volume per 2 secondi. Il livello del volume varia da 0 a 50. \bigcirc

Disattiva l'audio

Premere brevemente il tasto (𝔄), sul pannello frontale per silenziare l'audio dall'unità. L'icona di silenziamento viene visualizzata sullo schermo LCD. [◄] Premere di nuovo la manopola dell'encoder rotativo sul pannello anteriore per ripristinare il volume dell'audio al livello precedente. La regolazione del volume annulla la funzione di silenziamento.

Controlli equalizzatore

Equalizzatore (EQ): la regolazione può essere effettuata dopo aver inserito una delle sorgenti audio / video (Radio, USB, AV-IN, DAB o Telefono).

Toccare l'icona Equalizzatore (EQ) per visualizzare la schermata di controllo dell'equalizzatore per regolare i livelli di bilanciamento e dissolvenza audio o per attivare o disattivare l'opzione Loudness. Tocca l'icona SRC per tornare alla sorgente corrente.

Ripristino del sistema

Per correggere un funzionamento errato, ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica nel menu RESET. Dopo il ripristino del sistema, l'unità ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica.

Inibitore del freno di stazionamento

Quando il filo rosa "Parcheggio" è collegato al circuito del freno di stazionamento del veicolo, il monitor TFT anteriore visualizzerà il video quando il freno di stazionamento è inserito.

MENU DI CONTROLLO DELL'EQUALIZZATORE AUDIO

Regolazione dei controlli dell'equalizzatore

La schermata di regolazione dell'equalizzatore consente all'utente di regolare facilmente il sistema audio per soddisfare le caratteristiche acustiche del veicolo. Le caratteristiche acustiche variano a seconda del tipo di veicolo e delle misure.

Ad esempio: l'impostazione corretta dei controlli audio può migliorare la risposta in frequenza dei diffusori per compensare la cabina.

I livelli Balance / Fade e Loudness ON / OFF di una sorgente audio / video selezionata (Radio, USB, AV-IN, DAB, BT) vengono regolati anche tramite la schermata di regolazione dell'equalizzatore.

10-Band-Equalizer (EQ)

 Toccare l'icona Equalizzatore (EQ) per visualizzare e selezionare un'impostazione di preselezione desiderata (Ottimale, Classica, Rock, Jazz, Techno o Pop) o Impostazione piatta. Nota: l'equalizzatore passerà automaticamente a "USER" quando vengono regolate le singole funzioni audio.



Schermata di regolazione dell'equalizzatore

- 2. Selezionare la barra di scorrimento dell'intervallo di frequenza desiderata da regolare (31.25, 62.5, 125, 250, 500, 1K, 2K, 4K, 8K o 16K).
- 3. Toccare e spostare la barra di scorrimento Su o Giù per regolare le impostazioni del livello del suono della frequenza da -10 a +10.

Impostazioni utente

Tocca l'icona Utente per personalizzare ciascuna delle bande di frequenza dell'equalizzatore 10.

Impostazione piatta

Tocca l'icona Piatto per impostare le frequenze a 10 bande dell'equalizzatore sul punto medio.

Impostazione del volume

Tocca i pulsanti ON o OFF per attivare l'opzione loud. L'opzione loud altera automaticamente la curva di risposta in frequenza dell'audio per renderla più naturale quando viene suonata a un volume più basso.

Uscita dall'equalizzatore

Per uscire dal menu Equalizzatore, toccare l'icona SRC per tornare alla sorgente corrente.

Fader-Balance

Toccare l'icona FAD-BAL sul lato sinistro della schermata dell'equalizzatore per visualizzare la schermata balance / fader



Schermata di regolazione dissolvenza

Bilanciamento

Questa funzione viene utilizzata per bilanciare i livelli di uscita audio tra il lato sinistro e il lato destro del veicolo. Toccare le icone ◀ o ▶ per modificare le impostazioni del controllo di bilanciamento -20 (Sinistra) a +20 (Destra). L'impostazione può anche essere modificata toccando lo schermo all'interno della griglia per spostare la sfera.

Fader

Questa funzione viene utilizzata per dissolvere i livelli di uscita audio tra la parte anteriore e posteriore del veicolo. Toccare le icone ▲ o ▼per modificare le impostazioni del controllo dissolvenza -20 (posteriore) a +20 (anteriore). L'impostazione può anche essere modificata toccando lo schermo all'interno della griglia per spostare la sfera.

Sub (Subwoofer)

Questa funzione viene utilizzata per ridurre o aumentare il livello del suono del subwoofer. Tocca la barra di scorrimento ▲ o ▼icone per regolare le impostazioni.

Uscita dal Balance-Fader

Per uscire dal balance-fader, tocca l'icona SRC nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Per accedere alle impostazioni di sistema, tocca l'icona $\overset{\circ}{k}$. nella schermata del menu principale. Sono disponibili 8 sottomenu Impostazioni sistema (Generale, Audio, Ora, Lingua, Bluetooth, Reset, Volume, Versione) utilizzati per regolare le prestazioni di ciascuna opzione del MAC 520 DAB. Il sottomenu Versione è solo informativo. Toccare il sottomenu desiderato e il sottomenu apparirà evidenziato. Le funzioni disponibili per la regolazione appariranno sullo schermo.



Schermate delle impostazioni di sistema

Regolazione di una funzione del sottomenu

- 1. Toccare la funzione del sottomenu da regolare.
- 2. Toccare l'icona ▲ o ▼per visualizzare la pagina delle funzioni precedente o successiva, se applicabile.
- 3. Toccare l'opzione caratteristica desiderata una volta per effettuare la selezione, quindi toccare nuovamente per confermareselezione.

Caratteristiche generali del sottomenu

Radio Region: USA, Cina, Giappone, Europa, Europa (LW), e Oriente (OIRT) Frequenze europee:

- Spaziatura AM 9 kHz
- Banda di frequenza AM 522 kHz ~ 1620 kHz
- Spaziatura di frequenza FM 50 kHz
- Banda di frequenza FM 87,5 MHz ~ 108 MHz

Radio Lo / Dx: toccare Distanza o Locale per aumentare o diminuire la sensibilità della sintonia radio per ricevere stazioni locali o remote.

TFT Standby: Toccare OFF, 10s o 20s per impostare lo schermo LCD TFT sul pannello anteriore dell'unità per rimanere ON continuamente o per oscurare lo schermo dopo 10 o 20 secondi

Regolazione display: tocca Notte, Scuro, Normale o Luminoso per regolare la luminosità dello schermo. Se il cavo arancione del connettore ISO è collegato all'elettronica del veicolo, la luminosità dello schermo cambia automaticamente in NOTTE quando il veicolo è acceso

Segnale acustico: toccare ON o OFF per attivare o disattivare il segnale acustico di conferma selezione.

Sfondo: Toccare Inizio motore, Foschia blu, Cubi verdi, Ricciolo rosso o Tribale per selezionare il TFT

Sfondo LCD. Tocca di nuovo per confermare e impostare lo sfondo Colore chiave: tocca ROSSO o BLU per cambiare la retroilluminazione dei controlli.

Calibrazione

La regolazione della calibrazione del touch screen viene utilizzata per impostare i parametri del touch screen per garantire che quando si tocca lo schermo corrisponda alla funzione desiderata. **Nota:** non utilizzare mai una penna o un oggetto appuntito per calibrare il touch screen in quanto ciò danneggerebbe il pannello.

- 1. Toccare l'icona Calibra avvio e la prima schermata apparirà con le istruzioni.
- Seguire le istruzioni sullo schermo toccando e tenendo momentaneamente il dito o uno stilo al centro del bersaglio per 2 secondi. Ripeti mentre il bersaglio si sposta su ciascun angolo dello schermo e infine verso il centro.



3. Apparirà il secondo schermo:



Conferma della schermata di calibrazione

4. Se si tocca lo schermo, i nuovi parametri di calibrazione saranno accettati. Se lo schermo non viene toccato entro trenta secondi, i nuovi parametri verranno ignorati.



Il sottomenu Audio viene utilizzato per attivare o disattivare l'uscita subwoofer e per selezionare una frequenza di crossover del subwoofer.



Schermo del sottomenu audio

Subwoofer: toccare ON o OFF per attivare o disattivare l'uscita subwoofer.

Subwoofer Crossover: toccare una frequenza crossover (80Hz, 120Hz o 160Hz) per impostare un cut-off frequenza per il filtro passa-basso del subwoofer (LPF).

Funzioni del sottomenu dell'ora

L'orologio appare nell'angolo in alto a destra dello schermo durante determinate operazioni. **Nota:** l'indicazione AM / PM cambierà mentre si continua a regolare l'ora oltre 12.



Schermata del sottomenu dell'ora

Data: tocca l'icona Data e utilizza le icone ▲ o ▼per impostare il giorno, il mese e l'anno. Dopo l'impostazione la data, tocca Salva. La data apparirà a destra dell'icona DATE.

Modalità orologio: tocca 12 ore per impostare il display dell'orologio su intervalli di 12 ore utilizzando AM e PM. Toccare 24 ore per impostare il display dell'orologio su un intervallo di 24 ore (o tempo militare).

Ora: toccare l'icona Ora e utilizzare le icone ▲ o ▼per impostare l'ora, i minuti e AM o PM. Dopo aver impostato l'ora, tocca Salva. L'ora apparirà a destra dell'icona TIME.



1

Impostazione della data

Impostazione dell'ora

Funzioni del sottomenu della lingua

On Screen Display (OSD): toccare inglese, tedesco o francese per selezionare la lingua per il display OSD.

SRC Settings		11-244			1-24am		
General	Audit	tre	Leona	Buetsom	Reset	Volume	Venion
050		English					
		1	6		Deut	sch	
					Franç	ais	
			-				- 11

Schermata del sottomenu della lingua

BLUETOOTH Funzioni del sottomenu

Le funzionalità audio Bluetooth possono essere utilizzate per le applicazioni vivavoce dei telefoni wireless. Prima di tentare di utilizzare le funzioni Bluetooth su questa unità, assicurarsi che il telefono wireless da collegare supporti le funzioni Bluetooth.



Schermata del codice di accoppiamento Bluetooth 2

Bluetooth: toccare ON o OFF per attivare o disattivare la funzione Bluetooth.

Connessione automatica: toccare ON o OFF per attivare o disattivare la funzione di connessione automatica Bluetooth.

Risposta automatica: toccare ON o OFF per attivare o disattivare la funzione di risposta automatica Bluetooth.

Abbinamento: questa funzione consente all'utente di creare un codice univoco a 4 cifre per l'accoppiamento di dispositivi Bluetooth all'unità. Il codice di accoppiamento predefinito in fabbrica è "0000".

- 1. Toccare l'icona Codice Paring e apparirà la schermata di inserimento del codice di abbinamento.
- Utilizzare la tastiera per immettere un codice di accoppiamento a 4 cifre univoco. Nota: se si immette una cifra errata toccando la freccia si rimuoverà il numero.
- 3. Toccare OK per confermare il codice di accoppiamento a 4 cifre.



Schermata di immissione del codice di associazione



Schermata di conferma del codice di associazione

RESET Funzioni del sottomenu

Carica fabbrica: questa funzione consente all'utente di "Ripristinare" per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

VOLUME Funzioni del sottomenu

Il sottomenu Volume consente all'utente di aumentare o diminuire il volume relativo dell'uscita audio di ciascuna sorgente singolarmente.



Schermate del sottomenu del volume 1

Schermate del sottomenu del volume 2

Volume Sub-menu Screens

Toccare l'icona della fonte desiderata per inserire le impostazioni, quindi utilizzare le icone ▲ o ▼aumentare o diminuire il livello del volume relativo tra -6 e +6.

1

VERSIONE Funzioni del sottomenu

Il sottomenu Version viene utilizzato per identificare il modello e il sistema operativo residente, nonché le versioni hardware e software.



Schermata del sottomenu della versione 1

Schermata del sottomenu della versione 2

Uscita dal menu delle impostazioni di sistema

Per uscire dal menu Impostazioni di sistema e riprendere la riproduzione normale, toccare l'icona SRC sullo schermo.

FUNZIONAMENTO DEL SINTONIZZATORE RADIO

Dalla schermata del menu principale toccare l'icona della radio. Appare la schermata del sintonizzatore radio.

Display TFT del sintonizzatore radio

Le icone sullo schermo e le aree dei tasti tattili sono descritte di seguito.



Schermo TFT del sintonizzatore radio

Icona SRC: toccare per visualizzare il MENU SOURCE e selezionare una nuova sorgente di riproduzione.

Radio: visualizza la sorgente corrente.

Visualizzazione del tempo: questo indicatore visualizza l'ora inserita dall'utente nel menu Impostazioni.

Elenco preimpostazioni: fornisce una visualizzazione delle frequenze preimpostate. Tocca per richiamare una stazione preselezionata. La radio può memorizzare 6 preimpostazioni di frequenza FM1, 6 FM2, 6 FM3, 6 AM1 e 6 AM2.

Local / Distance: Visualizza l'impostazione locale distante.

Stereo: visualizza la ricezione del segnale radio stereo.

FM1: Visualizza la banda di frequenza preimpostata corrente.

Da P1 a P6: Visualizza la frequenza preimpostata corrente all'interno della banda di frequenza preimpostata attualmente in riproduzione.

"1LIVE": Visualizza la stazione radio / frequenza attualmente in riproduzione.

Altro (▲/▼): toccare le icone ▲/▼per visualizzare la pagina successiva o precedente del menu Sintonizzatore.

(I <) / Precedente / Ricerca manuale:: toccare questa icona per cercare temporaneamente la precedente stazione radio disponibile. Tocca e tieni premuta questa icona per sintonizzare manualmente la radio con incrementi di 50kHz (per FM) o 9kHz (per AM). La modalità predefinita riprende dopo 10 secondi di inattività. (AS) Auto Store:toccare per cercare e memorizzare automaticamente tutte le stazioni forti.

(>>>) / Successivo / Ricerca manuale: toccare questa icona per cercare temporaneamente la prossima stazione radio disponibile o toccare e tenere premuto per sintonizzare manualmente la radio in incrementi di 50kHz (per FM) o 9kHz (per AM). La modalità predefinita riprende dopo 10 secondi di inattività.

Banda: toccare per cambiare tra le bande AM / FM.

Opzione: tocca questa icona per visualizzare la schermata Opzioni.

Salva: toccare questa icona per salvare una frequenza della stazione radio in una o tutte le sei stazioni preselezionate sulla banda FM 1, 2, 3 o sulla banda 1 e 2.

Locale/Distanza: toccare per selezionare e attivare la ricezione della stazione locale e remota. Quando la funzione Local è attiva, vengono riprodotte solo le stazioni radio con un forte segnale radio locale.

Inserimento diretto: toccare questa icona per visualizzare la schermata di immissione diretta.

(EQ) Equalizzatore: toccare questa icona per accedere al menu di controllo dell'equalizzatore.

Schermata di opzione

Toccando l'icona Opzioni verranno visualizzate le seguenti funzioni RDS, AF, EON, TA, TA Volume, CT e PTY sul display LCD TFT del sintonizzatore.



Schermata Opzione sintonizzatore radio

RDS Basics

Radio Data System (RDS) consente di ricevere i bollettini sul traffico e fornisce numerosi servizi, compreso l'abilitazione del nome della stazione radio da visualizzare sul display della radio.

Tocca l'opzione selezionata per modificare l'impostazione.

- [RDS]: per attivare o disattivare la funzione "RDS".
- [AF]: per attivare o disattivare la funzione "AF".
- [CT]: per attivare o disattivare la funzione di sincronizzazione "Clock Time".
- [EON]: per attivare o disattivare la funzione "EON".
- [TA]: per attivare o disattivare la funzione "TA".
- [PTY]: per visualizzare l'elenco PTY
- [VOL]: Tocca [◀] / [▶] per regolare il volume TA.



AF

Il ricevitore può passare automaticamente a una frequenza alternativa (AF) della stessa stazione se la ricezione diventa scarsa. Premere il punto di tocco OFF / ON per attivare e disattivare la scansione automatica delle frequenze alternative di una stazione RDS Broad-Cast.

EON (Enhanced Other Networks)

Quando vengono ricevuti i dati EON, l'indicatore EON si accende e le funzioni TA e AF vengono migliorate.

TA: le informazioni sul traffico possono essere ricevute dalla stazione o dalle stazioni correnti in un'altra rete.

AF: l'elenco delle frequenze delle stazioni RDS preselezionate viene aggiornato dai dati EON. EON consente alla radio di sfruttare al meglio le informazioni RDS. Aggiorna costantemente la lista AF delle stazioni preselezionate, inclusa quella attualmente sintonizzata. Se si imposta una stazione attorno all'area di casa, sarà in seguito possibile ricevere la stessa stazione a una frequenza alternativa o qualsiasi altra stazione che serve lo stesso programma, EON inoltre tiene traccia delle stazioni TP (Traffic Program) localmente disponibili.

TΑ

Premere il pulsante TA ON / OFF per attivare o disattivare la priorità per gli annunci sul traffico.

VOL (TA Volume)

Nel menu OPTION, premere il tasto TA VOL. Regolare il volume desiderato con il pulsante $\triangleleft o \triangleright$. Premere il tasto OPTION. Il menu radio viene nuovamente visualizzato, il volume impostato viene memorizzato.

CT ON / OFF

(Ora dell'orologio, funzione RDS) Quando è abilitato, l'orologio del sistema radio è sincronizzato con il segnale orario delle emittenti che imposta automaticamente l'orologio. In alcune regioni in cui l'ora legale non viene rispettata, l'orologio del sistema sarà spento di 1 ora. In questi casi, impostare CT su OFF e impostare manualmente l'orologio.

ΡΤΥ

Il tipo di programma (PTY) consente agli utenti di trovare programmi simili per genere. Toccare l'icona PTY per accedere alla schermata di ricerca del tipo di programma. Se non è stato trovato alcun PTY corrispondente, l'unità ritorna alla frequenza radio originale.



Schermata PTY

1. Nessuno	8. Adult Hits	15. Jazz	22. Personality
2. News	9. Soft Rock	16. Classic	23. Public
3. Info	10. Top 40	17. RGB	24. College
4. Sports	11. Country	18. Soft RGB	25. Weather
5. Talk	12. Oldies	19. Language	26. Test
6. Rock	13. Soft	20. Religious Music	27. Alert
7. Classic Rock	14. Nostalgia	21. Religious Talk	

Ci sono 27 categorie nella funzione PTY.

Accordatura diretta

Quando si tocca l'icona di immissione diretta, appare la schermata di immissione diretta. L'utente può immettere la frequenza della stazione radio desiderata utilizzando il tastierino numerico sullo schermo. Dopo aver inserito la frequenza della stazione radio, toccare l'icona OK. Se viene immessa una cifra errata toccando la freccia verde si rimuoverà il numero. Dopo aver toccato OK, la radio si sintonizzerà sulla stazione inserita. Inizierà la riproduzione



Schermata di immissione diretta della radio

Utilizzo delle stazioni preselezionate

Sei icone preimpostate numerate memorizzano e richiamano le stazioni per ogni banda. Tutte le sei stazioni memorizzate (da P1 a P6) per la banda corrente appaiono sullo schermo.

Memorizzazione di una stazione

- 1. Selezionare una banda (se necessario), quindi sintonizzarsi sulla frequenza della stazione radio desiderata
- 2. Toccare l'icona Salva sullo schermo. Apparirà la seguente schermata.



Schermata di salvataggio preimpostata

3. Toccare il numero di preselezione in cui si desidera memorizzare la stazione corrente. La frequenza della stazione è visualizzata nella parte superiore del menu. Il numero preimpostato apparirà evidenziato. La frequenza della stazione verrà memorizzata nel preset evidenziato. La stazione verrà visualizzata sullo schermo LCD TFT del sintonizzatore. È anche possibile memorizzare una stazione toccando e tenendo premuta l'icona di preselezione per memorizzare la stazione attualmente sintonizzata come preimpostata.

Richiamo di una stazione

- 1. Selezionare una banda preimpostata (se necessario).
- 2. Toccare le icone di preselezione sullo schermo (da P1 a P6) per selezionare la stazione memorizzata corrispondente.



Schermata Preset Station

Auto Store (AS)

Per selezionare sei stazioni forti e memorizzarle nella banda corrente. Questa funzione è molto utile quando si viaggia in un'area in cui non si ha familiarità con le stazioni locali.

- 1. Seleziona una banda (se necessario).
- Toccare l'icona AS per attivare la funzione Auto Store. La banda FM 1 verrà riempita se vengono rilevate abbastanza stazioni. Le bande AM funzionano in modo simile. Quando vengono trovate nuove stazioni, sostituiranno le stazioni già memorizzate in guella banda.

Nota: se le stazioni sono già state impostate come preferite, l'attivazione della funzione di Auto-Store cancellerà quelle stazioni e inserirà le nuove stazioni forti.

Ricerca di stazioni radio locali / distanti

Quando la funzione Local è attiva, vengono riprodotte solo le stazioni radio con un forte segnale radio locale. Per attivare la funzione Locale nella modalità sintonizzatore AM / FM, toccare lo schermo LCD TFT Altro sul sintonizzatore. L'icona Local / Distance viene rivelata. Tocca Locale o Distanza per trasformare la locale / distanza

funzione on o off. Quando la funzione Locale o Distanza è attiva, l'indicatore Locale o Distanza nella parte superiore dello schermo è illuminato.

DAB MODE



Œ

Premere il pulsante menu del ricevitore MAC AUDIO MAC 520 DAB per accedere al menu principale, quindi sull'icona DAB nel menu principale.

DAB-MENU

I seguenti pulsanti si trovano nella parte inferiore del menu:



Altro	Toccare questa icona per visualizzare più funzioni
<<	Scansiona la lista dellestazioni in avanti
Manuale	Impostazioni scansione: Manuale, All service, Predefinito, Corrente
>>I	Scansiona la lista dellestazioni in avanti
Ø	Memoria automatica staz
BAND	Selezione delle bande DAB . C'è una scelta di 3 bande DAB .
	La banda corrente viene visualizzata in alto a sinistra sul display.
Elenco delle stazioni	Visualizza l'elenco dei preferiti, i diversi gruppi di stazioni e l'elenco delle stazioni

Dopo aver p	premuto "more	e" altre funz	zioni appaio	ono.	
SRC	DABI				10:36
	tion: 50 eutschla	Ind		DA	R
More▼	All serv		Ø,	BAND	Station list
DN L(Bend	Service scan	РТҮ	DFF.	DA9-DFF Serverlink	

L_Band	Attivazione / disattivazione della banda L
Service Scan	Cerca tutte le stazioni disponibili / i programmi di stazione Ricerca stazione
PTY	In base al tipo di programma
ТА	Attiva / disattiva gli annunci sul traffico
Collegamento	
di servizio	Selezione di DAB-DAB, DAB-RDS, DAB-ALL, DAB-OFF

 (\mathbf{I})

IMPOSTAZIONI DEL LINK DI SERVIZIO

DAB-DAB	In caso di segnale di ricezione DAB scadente, il DAB Box passa a un'altra frequenza DAB.
DAB-RDS	Passa alla stazione dello stesso nome UKW in caso di segnale di ricezione DAB scadente.
DAB-ALL	Questa impostazione include il DAB-RDS e la funzione DAB-DAB.
DAB-OFF	Non si passa a un'altra frequenza in caso di segnale di ricezione DAB scadente
RICERCA DELLA STAZIONE

SERVICE SCAN

La scansione di servizio viene utilizzata per l'avvio per la prima volta e quando si entra nell'area di trasmissione per trovare nuove stazioni. Con Service Scan, tutti i nomi delle stazioni e i gruppi di stazioni vengono cancellati, ad eccezione dell'elenco dei preferiti nel caso in cui sia possibile ricevere un segnale DAB. Se non è possibile ricevere alcun segnale DAB, vengono cancellati anche gli elenchi dei preferiti. I nomi delle stazioni e i gruppi di stazioni sono

1

rinnovato dai nomi delle stazioni che possono essere ricevuti in una migliore qualità. Premere il pulsante "Altro", quindi "Scansione servizio". Quindi confermare l'avvio con il pulsante "Sì" e attendere fino al termine del processo di scansione.



SALVATAGGIO AUTOMATICO

Premi il bottone 💽 per la ricerca automatica delle stazioni. Ora appare una finestra con il tasto "Autostore Yes / No". Confermare l'inizio della ricerca automatica con "Yes". Ora gli elenchi delle stazioni sono aggiornati. Ora gli elenchi delle stazioni sono aggiornati. Attendere fino al completamento del processo di ricerca. Se si desidera annullare la procedura di ricerca, premere uno dei pulsanti del menu radio.



Nota: il dispositivo è dotato di 3 bande DAB per la memorizzazione delle stazioni.

L'elenco delle stazioni preferite nella banda DAB3 viene sovrascritto avviando la funzione Auto Store e una stazione da ciascun gruppo di stazioni viene salvata nell'elenco dei preferiti.

ALTRE FUNZIONI DI RICERCA

Tutto il servizio: richiama le stazioni da tutti gli elenchi di stazioni ad eccezione dell'elenco dei preferiti

Preselezione: richiama le stazioni dall'elenco dei preferiti in base alla numerazione sequenziale

Corrente: richiama le stazioni dal gruppo di stazioni in esecuzione

Manuale: ricerca manuale. La frequenza di ricezione viene modificata gradualmente con la ricerca manuale e viene visualizzato il canale ricevuto. Premere il tasto I<< o >>I per cercare verso il basso o verso l'alto.

Per cercare la stazione successiva, tenere premuto il pulsant I<< o >>I per 2 secondi. Se si desidera interrompere il processo di ricerca, premere uno dei pulsanti del menu radio o mantenere il pulsante I<< o >>I premuto nuovamente per 2 secondi.

Nota: il ricevitore DAB arresta il processo di ricerca non appena viene trovata una stazione con una buona qualità di ricezione e quindi la riproduce.

VISUALIZZA LE ELENCHI DELLA STAZIONE CON IL DISPLAY DEL GRUPPO STATION

Premere "Station list" e quindi l'icona ()

Ora guarda i gruppi di stazioni qui: DR Deutschland (programmi nazionali in Germania) / Radio per NRW (programmi regionali). Selezionare un gruppo dalla vista dei nomi delle stazioni di questo gruppo premendo l'icona per i gruppi di stazioni, "1st DR Deutschland" qui.



Ora il nome del gruppo di stazioni appare nella riga superiore e sotto i nomi delle stazioni di questo gruppo di stazioni.



Ora puoi selezionare la stazione premendo sulla stazione desiderata.

Quindi premere l'icona DAB in alto a destra per tornare al menu DAB con la visualizzazione di ulteriori informazioni per la stazione e il titolo corrente.

VISUALIZZAZIONE DELLE LISTE DELLA STAZIONE

Premere il punto del menu "Elenco stazioni" e quindi il pulsante **visualizzare la stazione.** Le stazioni del gruppo di stazioni vengono visualizzate in quali stazioni vengono trasmesse attualmente.

ELENCHI PREFERITI / SALVATAGGIO MANUALE

1

Salvataggio

Premere l'icona "Station list" nella barra del menu in basso a destra.



Selezionare una stazione dall'elenco sotto il punto () o : Quindi premere il tasto asterisco per accedere all'elenco dei preferiti.



Seleziona una posizione. Premere sull'icona più della posizione desiderata. La stazione è ora salvata nella posizione desiderata.

Qui nell'esempio, la stazione "SCHLAGERPARADIES" è in posizione 4.



RICHIAMANDO LE STAZIONI MEMORIZZATE

Premere l'icona "Elenco stazioni" nella barra dei menu in basso a destra. Premi on the 🔀 icon, quindi la stazione desiderata.

Premi on the DAB icon per ritornare al DAB menu.

CANCELLAZIONE DI STAZIONI MEMORIZZATE

Premere l'icona "Elenco stazioni" nella barra dei menu in basso a destra.

Premi on the in icon per cancellare la rispettiva posizione.

RICERCA DELLA STAZIONE SECONDO IL TIPO DI PROGRAMMA

Nel menu DAB, premi sull'icona PTY per aprire il menu di ricerca.



Tocca una categoria. La ricerca delle rispettive stazioni si avvia e si interrompe una volta trovata la stazione.



Funzionamento MP3

MP3 è un formato per la memorizzazione di audio digitale. Un brano audio di qualità CD può essere compresso nel formato MP3 con una minima perdita di qualità, occupando molto meno spazio.

Compatibilità del formato MP3

I formati di denominazione dei file elencati di seguito sono compatibili con questa unità:

- · ISO 9660: nome del file: 12 caratteri, estensione del file: 3 caratteri
- · ISO 9660 nome del file: 31 caratteri, estensione del file: 3 caratteri
- Joliet: 64 caratteri

Se il nome del file o della cartella non è conforme agli standard ISO 9660 per i file system, potrebbe non esserlo visualizzato o riprodotto correttamente. Utilizzare le seguenti impostazioni durante la conversione dei dati audio per la chiavetta USB:

- Velocità in bit di trasferimento: 128 kbps
- · Frequenza di campionamento: 48kHz

Ordine di riproduzione MP3

Quando è selezionato per il gioco, i file e le cartelle sono accessibili nell'ordine in cui sono stati scritti sulla penna USB. Di conseguenza, l'ordine in cui dovrebbero essere giocati potrebbe non corrispondere all'ordine in cui sono effettivamente giocati. Potrebbe essere possibile impostare l'ordine in cui i file MP3 / WMA devono essere riprodotti scrivendoli su una penna USB con i nomi dei file che iniziano con numeri di sequenza di riproduzione come "01" a "99".

FUNZIONAMENTO USB

L'unità leggerà automaticamente i file audio / video su chiavette USB. **NOTA**: le chiavette USB devono essere formattate su FAT32.

INSERIMENTO / RIMOZIONE DI UN DISPOSITIVO USB O SCHEDA MICROSD

Nota: lo slot per schede microSD sul pannello anteriore viene utilizzato solo per il software di navigazione.

1

L'ingresso USB si trova sul retro del dispositivo.

Funzionamento USB

Dalla schermata del menu principale toccare l'icona USB.

Menu principale USB

Le icone sullo schermo e le aree dei tasti tattili sono descritte di seguito.



Menu principale USB

Icona SRC: tocca questa icona per tornare alla schermata del menu principale.





Display: visualizza le informazioni sulla traccia corrente.

Numero traccia: elenca la traccia audio corrente in riproduzione e il numero totale di tracce audio in modalità audio. Elenca la cartella video corrente e il numero totale di cartelle video in modalità video.

Visualizzazione del tempo: questo indicatore visualizza l'ora inserita dall'utente nel menu Impostazioni.

Altro (▲/▼): toccare le icone ▲/▼, per visualizzare la pagina successiva o precedente del menu USB

► Precedente: tocca questa icona per riprodurre la traccia precedente.

►/II **Riproduci** / **Pausa**: tocca questa icona per iniziare la riproduzione. Tocca nuovamente questa icona per mettere in pausa la riproduzione.

Next: toccare questa icona per riprodurre la traccia successiva.

List: toccare questa icona per accedere all'elenco dei file audio e video contenuti nel dispositivo USB. Tocca l'icona di una cartella e verrà visualizzato il contenuto della cartella. Tocca l'icona della traccia desiderata due volte e la traccia inizierà la riproduzione.

(>>>) Shuffle: toccare questa icona per riprodurre tracce audio o video in ordine casuale. L'icona si accenderà sullo schermo LCD TFT principale.

(🗢) Repeat:

In modalità audio:

toccare questa icona per ripetere la riproduzione della traccia audio corrente. L'icona sullo schermo TFT LCD principale si accenderà e una lettera minuscola A comparirà sotto l'icona e tutte le tracce audio verranno ripetute.

Tocca nuovamente questa icona e il contenuto di una cartella verrà ripetuto L' icona [

Tocca di nuovo questa icona e la singola traccia si ripeterà. L'icona sullo schermo LCD TFT si illuminerà e il numero più piccolo 1 apparirà sotto l'icona.

Tocca nuovamente l'icona, la funzione di ripetizione verrà annullata. L'icona sullo schermo TFT LCD principale si affievolirà e riprenderà la riproduzione del resto dei brani.

In modalità video:

tocca questa icona durante la riproduzione per ripetere la traccia corrente. L'icona sullo schermo TFT LCD principale si illuminerà e il numero più piccolo 1 apparirà sotto l'icona e la traccia si ripeterà. Tocca di nuovo l'icona per ripetere tutte le tracce si ripeteranno. L'icona sullo schermo LCD TFT principale sarà la luce e la piccola lettera A appariranno sotto l'icona e tutte le tracce si ripeteranno.

Tocca nuovamente l'icona, la funzione di ripetizione verrà annullata. L'icona sullo schermo TFT LCD principale si affievolirà e riprenderà la riproduzione del resto dei brani.

(EQ) Equalizzatore: toccare questa icona per accedere al menu di controllo dell'equalizzatore.

Inserimento diretto: toccare questa icona per visualizzare la schermata di immissione diretta.

Elenco Micro SD USB

Toccando l'icona Elenco verrà visualizzata la schermata Elenco USB. La schermata Elenco USB illustra i file audio e video presenti nel dispositivo USB. I contenuti sono suddivisi in cartelle e vari tipi di file. I tipi di file sono formati da file audio e video. Toccando l'icona della cartella verranno visualizzati i file presenti nella cartella.



Schermata dell'elenco USB

(♪) File audio: tocca l'icona del file audio per visualizzare i file audio. Tocca l'icona del file audio per selezionare una traccia. ♪. Tocca di nuovo l'icona del file audio per confermare e inizierà la riproduzione.

(目) **File video**: tocca l'icona del file video per visualizzare i file video. Tocca l'icona del file video per selezionare un file video 力. Tocca di nuovo l'icona del file video per confermare e inizierà la riproduzione.

() File immagine (JPEG, ecc.): Toccare l'icona dell'immagine per visualizzare una cartella o singoli file JPEG. Tocca l'icona dell'immagine per selezionare una cartella o un singolo file JPEG. Nel caso di una cartella JPEG, tocca l'icona della cartella due volte e il contenuto della cartella verrà visualizzato. Tocca l'icona dell'immagine JPEG per selezionare e visualizzare un singolo file JPEG.

(() Cartelle: toccare l'icona per visualizzare la gerarchia di cartella / file. Tocca l'icona della cartella e verrà visualizzato il contenuto della cartella. Tocca l'icona del file per selezionare un file. Tocca di nuovo l'icona per confermare e aprire il file.

Entrata diretta

Quando si tocca l'icona di immissione diretta, appare la schermata di immissione diretta. L'utente può selezionare manualmente una traccia toccando il numero corrispondente. Dopo aver inserito i numeri della traccia, tocca l'icona OK. Se viene immessa una cifra errata toccando la freccia si rimuoverà il numero. Dopo aver toccato OK inizierà la riproduzione.

Back	ck Enter Track Number			3:01ем
	_/ 529			
	1	2	Э	
6	4	5	6	
a fe	7	8	9	
		0	OK	

Schermata di immissione diretta traccia USB

Spostamento tra le tracce

Toccare Next ➡ per passare alla traccia successiva sul dispositivo USB. Toccare Previous I≪ per passare alla traccia precedente

Mettere in pausa la riproduzione

Toccare Play/Pause (►/II) per sospendere o riprendere la riproduzione.

PIC: quando si tocca l'icona PIC, viene visualizzata la schermata di regolazione dell'immagine. Toccare questa icona durante la riproduzione per regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità del colore. I livelli possono essere regolati in base alle preferenze dell'utente. Le regolazioni si ottengono toccando le icone + o - per diminuire o aumentare l'impostazione desiderata. Le impostazioni sono comprese tra 1 e 20.



Schermo di regolazione immagine USB

Nota: la schermata di regolazione dell'immagine si spegne automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione entro cinque secondi o se viene toccata un'altra parte dello schermo

AV-IN OPERATION



1

Schermo AV-IN

AV-IN

AV-IN viene utilizzato per la riproduzione di audio / video da un dispositivo esterno collegato tramite connettori RCA situati sul retro dell'unità. L'unità può aumentare o diminuire il volume del dispositivo collegato. Tutti gli altri controlli vengono eseguiti sul dispositivo connesso.

Nota: il dispositivo audio / video deve essere collegato all'unità utilizzando un cavo adattatore audio / video disponibile separatamente.

Nota: il video verrà riprodotto solo quando il freno di stazionamento del veicolo è inserito. Questo è progettato per soddisfare gli standard e le leggi europee. Il freno deve essere collegato per far funzionare questa funzione.

FUNZIONAMENTO BLUETOOTH®

NOTA: la distanza tra questa unità e il telefono cellulare deve essere di 8 piedi (2,4 metri) o inferiore per l'invio e la ricezione di voce e dati tramite la tecnologia wireless Bluetooth. Assicurati che il tuo telefono cellulare supporti le funzioni Bluetooth® (cuffie o vivavoce) profili o entrambi). Rispettare le seguenti linee guida per il buon funzionamento.

- Prima di utilizzare le funzioni Bluetooth®, è necessario associare il telefono cellulare all'unità principale MAC 520 DAB (vedere "Accoppiamento del sistema Bluetooth® con il telefono cellulare e l'unità principale"). Per garantire la migliore ricezione per l'accoppiamento e la riconnessione, assicurarsi che la batteria del telefono cellulare sia completamente carica prima di iniziare.
- Provare ad eseguire l'associazione entro pochi minuti dall'attivazione del telefono cellulare.
- Una volta che l'unità è stata accoppiata con il telefono cellulare, il numero di modello dell'unità, "MAC 520 DAB", verrà visualizzato sul telefono cellulare.
- Per ottenere le migliori prestazioni, tenere sempre il telefono cellulare entro 3 metri dall'unità principale.
- Mantenere sempre un percorso chiaro tra il telefono cellulare e l'unità principale. Non posizionare mai oggetti metallici o altri ostacoli tra il telefono cellulare e l'unità principale.
- Alcuni telefoni cellulari potrebbero disporre di un'opzione "Modalità risparmio energetico". PER FAVORE, NON utilizzare la modalità di risparmio energetico con MAC 520 DAB.
- Prima di accettare o effettuare una chiamata, assicurarsi che la funzione "Bluetooth®" del telefono sia attivata.
- Per garantire la migliore qualità / prestazioni della conversazione, rimanere entro un metro dal microfono quando si parla.
- Per disconnettere manualmente il telefono cellulare dall'unità principale, premere l'icona "Chain Link" sull'interfaccia utente Bluetooth® (accanto al nome del telefono cellulare) e Bluetooth® sarà "disconnesso", ma ancora abbinato.

Interfaccia utente Bluetooth

Le icone e le informazioni sullo schermo per le funzioni Bluetooth® sono descritte di seguito.



Schermata dell'interfaccia utente Bluetooth

Icona SRC: tocca questa icona per tornare alla schermata del menu principale.

Bluetooth: visualizza la sorgente corrente.

MAC AUDIO 2525: indica il dispositivo che è accoppiato con l'unità.

(④): Indica se l'unità è collegata a un dispositivo Bluetooth®. Tocca per connettersi a un dispositivo Bluetooth®.

(III): Toccare per disconnettersi da un dispositivo Bluetooth®.

Nome dispositivo MAC520DAB: fornisce il nome che apparirà sul dispositivo Bluetooth®.

Scansione: toccare l'icona per cercare i dispositivi Bluetooth®.

Opzioni: toccare per visualizzare la pagina delle opzioni Bluetooth®.

L'utente può effettuare o ricevere telefonate con telefoni abilitati BT attraverso l'unità. L'utente può anche ascoltare la musica da un dispositivo abilitato BT.

Accoppiamento di dispositivi BT

Per connettere il telefono BT all'unità, l'utente deve abbinare il telefono all'unità. L'associazione deve essere eseguita solo una volta per telefono. L'utente può abbinare fino a cinque (5) telefoni. Usa il tuo telefono cellulare per iniziare il processo di abbinamento BT.

- 1. Toccare il pulsante MENU sul pannello frontale per accedere al menu sorgente.
- 2. Toccare l'icona **BT** nel menu sorgente e verrà visualizzata la schermata dell'interfaccia utente Bluetooth®.
- 3. Tocca l'icona Opzioni e apparirà la seguente schermata:

Back Bluetooth	l.		3:14PM
Bluetooth	. On	CH-	Desice Name
Auto Connect	Dh	011	MAG 520
Auto Answer	Ōn	011	
Paring Code	Paring Code		11
Phanebook Synch	Sy	ndi	



- 4. Nel sottomenu Opzioni, impostare la funzione Bluetooth su ON.
- 5. Nel sottomenu Opzioni, impostare la funzione Auto Connect su ON.

- Toccare l'icona "Scansione" sulla schermata dell'interfaccia utente Bluetooth
 B dell'unità. I dispositivi disponibili appariranno accanto all'icona "Pair".
- 8. Toccare l'icona "Pair" sulla schermata dell'interfaccia utente Bluetooth® dell'unità.
- 9. Una richiesta di accoppiamento o legame dovrebbe apparire sul tuo telefono cellulare. Accetta la richiesta e avvia il processo. NOTA: alcuni telefoni cellulari richiedono una "chiave di accesso" o un codice di accoppiamento da connettere. Se il tuo telefono richiede una chiave di accesso o un codice di accoppiamento, dovrai inserire questo numero. Il codice di accoppiamento predefinito per molti telefoni cellulari è "0000". Il codice predefinito per l'unità è "0000".
- 10.Dovrebbe apparire una richiesta per inserire un numero PIN o una passkey per l'unità. La passkey predefinita per l'unità è "0000".
- 11. A questo punto dovrebbe apparire un prompt che indica l'abbinamento riuscito. Dovrebbe apparire un altro prompt che richiede di connettersi all'unità, Sì o NO. Tocca Sì. Il telefono cellulare e l'unità dovrebbero connettersi. Il telefono cellulare dovrebbe visualizzare un messaggio simile a "Dispositivo connesso" e il telefono cellulare e l'unità ora sono collegati. MAC 520 DAB apparirà nell'elenco dei dispositivi mobili..

Gestione delle chiamate in entrata

Quando è collegato a un telefono cellulare Bluetooth®, l'unità silenzia l'audio, mette in pausa la riproduzione del CD e passa alla schermata Bluetooth® sottostante quando viene ricevuta una chiamata. Il numero di telefono in entrata o il nome assegnato per quel numero appariranno sullo schermo. Un suono udibile dall'unità e un display grafico apparirà sul pannello frontale.



Schermata della chiamata in entrata Bluetooth

- 1. 💪 icon: Toccare per rispondere a una chiamata in entrata.
- 2. **C** icon: Toccare per chiudere una chiamata in entrata.

Effettuare una chiamata in uscita

Le chiamate in uscita possono essere eseguite in due modi. La chiamata in uscita può essere effettuata tramite la tastiera del pannello frontale o toccando la rubrica o le icone della cronologia delle chiamate, selezionando un nome e toccando il numero di telefono.

Selezione diretta:

1. Premere il tasto MENU sul pannello frontale e poi toccare l'icona BLUETOOTH per accedere al menu principale di Bluetooth®. Apparirà la seguente schermata:



Schermo di selezione diretta Bluetooth

- 2. Utilizzare le icone 0-9, * / + e # per inserire il numero di telefono. Se necessario, toccare l'icona con la freccia verde per cancellare l'ultima cifra o l'intero numero e ricominciare.
- 3. Dopo aver inserito il numero telefonico, tocca l'icona **C**, per chiamare. Il numero composto verrà visualizzato sullo schermo.
- 4. Per terminare la chiamata
 toccare l'icona.

Risposta a una chiamata in arrivo

Per rispondere a una chiamata **C**. Per una ricezione ottimale, parlare ad alta voce e chiaramente nel microfono dell'unità. Per chiudere , tocca l'icona **C**.

Rifiutare una chiamata in entrata

Tocca l'icona A telefono per rifiutare una chiamata in arrivo. La chiamata tornerà sul tuo telefono cellulare e verrà lasciata per la segreteria telefonica.

Controllo del volume

Per aumentare o diminuire il livello del volume di una chiamata in arrivo, ruotare la manopola sul pannello anteriore o premere le icone VOL + / VOL- sul telecomando.

Disattiva audio

Per disattivare l'audio della telefonata dall'unità quando viene ricevuta una chiamata, premere la manopola del pannello frontale. Premere di nuovo la manopola del pannello anteriore e l'audio della telefonata verrà ripristinato sull'unità

Registro chiamate

Il registro delle chiamate è composto da numeri composti, chiamate ricevute e chiamate perse (nell'automobile).

Nota: non tutti i telefoni wireless consentono l'accesso a chiamate perse, ricevute o effettuate e alcuni non consentono il caricamento della rubrica del telefono wireless.



Schermata Registro chiamate Bluetooth

Elenco delle chiamate perse: l'elenco delle chiamate perse recupera l'elenco dei numeri persi dal telefono senza fili se il telefono wireless consente la funzione. L'ultimo numero mancante è il primo numero nell'elenco. Tocca l'opzione di menu Chiamate perse per visualizzare l'elenco. Per effettuare una chiamata dall'elenco Chiamate perse, tocca il nome della chiamata. Tocca il numero di telefono e verrà composto.

Chiamate ricevute: l'elenco delle chiamate ricevute recupera i numeri ricevuti memorizzati sul telefono senza fili se il telefono wireless consente la funzione. Per accedere all'elenco Ricevuti, toccare l'opzione di menu Chiamate ricevute. L'ultimo numero ricevuto è il primo numero nell'elenco. Per effettuare una chiamata dall'elenco delle chiamate ricevute, tocca il nome. Apparirà una nuova schermata con il nome in alto e il numero di telefono in basso. Tocca il numero di telefono e verrà composto.

Chiamate effettuate: l'elenco Chiamate effettuate recupera l'elenco dei numeri composti dal proprio telefono cellulare se il tuo telefono wireless consente la funzione. L'ultimo numero composto è il primo numero nell'elenco. Toccare l'opzione di menu Chiamate effettuate per visualizzare l'elenco. Per effettuare una chiamata dall'elenco Chiamate effettuate, toccare il nome. Apparirà una nuova schermata con il nome in alto e il numero di telefono in basso. Tocca il numero di telefono e verrà composto.

Call Transfer

Durante la conversazione, per trasferire l'audio dall'unità al telefono cellulare, toccare l'icona A telefono. È possibile trasferire una chiamata solo dopo aver ricevuto una risposta. Toccando l'icona A sul dispositivo si ripristinerà l'audio dal telefono cellulare all'unità.





Trasferimento alla schermata del telefono

Trasferimento su schermo radio

 $(\Box$

Push-to-Talk

Premere questo pulsante per abilitare la funzione di controllo vocale del cellulare. La funzione di controllo vocale dipende dal software di ciascun cellulare. Assicurati che il cellulare sia connesso a Internet.

Bluetooth[®] Music Function

Bluetooth® fornisce un profilo A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) per lo streaming di musica da un telefono cellulare o un lettore multimediale portatile (PMP), a volte indicato come lettore MP3. L'unità consente di riprodurre file audio dal telefono cellulare o da un PMP utilizzando una connessione Bluetooth®.

Nota: si prega di uscire dalla modalità A2DP prima di tentare di effettuare una chiamata.

L'unità può controllare un lettore audio Bluetooth tramite" Profilo di distribuzione"audio avanzato (A2DP) o profilo di controllo remoto audio/video(AVRCP).I lettori/adattatori Bluetooth compatibili con questi profili possono essere collegati con questa unità. La seguente schermata è utilizzabile per lo streaming di musica:



Schermo di controllo audio Bluetooth

Durante l'ascolto dell'audio sono disponibili le seguenti funzioni:

- 1. MI (Pause / Play): Tocca per mettere in pausa. Tocca ancora per riprendere.
- 2. Im : Tocca per riprodurre la traccia precedente.
- 3. ➡ Tocca per riprodurre la traccia successiva.

La funzionalità varia a seconda del profilo utilizzato:

- A2DP: trasmette l'audio dal lettore audio compatibile con Bluetooth® e ascolta la musica attraverso l'unità.
- AVRCP: riproduzione, pausa, selezione di brani, ecc. Durante lo streaming audio dal lettore audio compatibile con Bluetooth® all'unità.

Nota: le informazioni sulla canzone (ad esempio tempo di riproduzione trascorso, titolo della canzone, indice della canzone, ecc.) Non possono essere visualizzate su questa unità. Poiché sul mercato sono disponibili numerosi lettori audio Bluetooth®, le operazioni con il lettore audio Bluetooth® durante l'utilizzo questa unità può variare notevolmente. Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il lettore audio Bluetooth®.

Quando c'è una chiamata in arrivo, la canzone verrà messa in pausa. Al termine della chiamata in arrivo, il lo schermo tornerà alla schermata della funzione musicale e la riproduzione continuerà.



Microfono vivavoce

Il microfono vivavoce incluso deve essere installato nel veicolo in una posizione accessibile che fornisca una ricezione vocale ottimale. Per la migliore ricezione, parla ad alta voce e chiaramente.



Microfono vivavoce

AVVIO RAPIDO DELLA NAVIGAZIONE

II MAC 520 DAB è "pronto per la navigazione". Prima di accedere a qualsiasi funzione di navigazione, è necessario acquistare il kit di navigazione MAC 500 NAV-SET.

La seguente procedura fornisce una rapida panoramica della modalità di navigazione. Un manuale di navigazione completo è disponibile sul nostro sito web www.mac-audio.de.

NOTA: Prima di utilizzare il software iGO Primo 2, leggere attentamente e seguire le istruzioni fornite nel Manuale dell'utente di navigazione. Assicurarsi di conoscere le funzionalità del sistema e sapere come utilizzarlo.

Step 1 - Accesso alle funzioni di navigazione:

è possibile accedere alla funzione di navigazione premendo il pulsante MENU e quindi l'icona di navigazione nel menu principale

Step 2 - Start Up/Accesso al Menu:

Quando si utilizza il software di navigazione per la prima volta, il processo di installazione inizia automaticamente Fai come segue:

15.05	Programmigradie	- 8.00
Català		
Cesky		
Dansk		
Deutsch		· ·
- Zurück	1	🗸 ок

Seleziona la lingua scritta dell'interfaccia della applicazione.



Leggi End User Licence Agreement. Premi

 Viene ora chiesto se si consente al software di raccogliere informazioni sull'utilizzo e registri GPS che possono essere utilizzati per migliorare l'applicazione e la qualità e la copertura delle mappe. Premi ves per consentire le statische anonime o disbilitare questa funzione. Successivamente è possibile attivarli o disattivarli singolarmente nelle impostazioni di raccolta dei registri.

Viene avviata la procedura guidata. Premi Vient

per continuare.

 Selezionare la lingua e l'altoparlante utilizzati
per i messaggi di guida vocale.

Se necessario, modificare il formato dell'ora e le impostazioni . E' possibile modificarli in seguito in REGIONAL SETTINGS.

Se necessario, modificare le opzioni di pianificazione predefinite. Si può modificarle in seguito in ROUTE SETTINGS.

L'installazione iniziale è ora completa.La procedura guidata di configurazione può essere riavviata in un secondo momento dal menu impostazioni.

Ora appare il menu di navigazione.



Vehicle

١.,	TTS Voice Street names answered	English (UK) extr Seco (115 v7) v372923	
^	TTS Voice Street names anseurced	English (UK) terate Kate (TTS x7) x372523	
	Natural Voice	English (UK) terate Kate (22528	
ľ	Natural Voice best tenso not encourced	English (UK) miki Janes v229228	
	Viex	Back	+



Car





Passaggio 3: selezionare una destinazione:

Hai molti modi per selezionare una destinazione. Seleziona toccando lo schermo:

Indirizzo: tocca TROVA e poi TROVA INDIRIZZO. Passa all'indirizzo indirizzato usando la tastiera su schermo.

Punto di interesse: premere TROVA e quindi TROVA LUOGHI. Sfoglia o cerca il punto di interesse.

Storia: premere TROVA per vedere le destinazioni precedenti.

Preferiti: premi TROVA e poi PREFERITI. Viaggia verso la posizione preferita.

Coordinate: viaggio verso una destinazione specificata da coordinate. Premere TROVA, ALTRO, e poi

COORDINATA.

Posiziona sulla mappa: premi TROVA e poi TROVA SULLA MAPPA. Sfoglia la mappa per scegliere la destinazione e premere la destinazione desiderata sul touchscreen. Premere SELEZIONA e il sistema calcolerà un percorso per quella destinazione.

Passaggio 4 - Mappa / guida lungo il percorso

Procedere al percorso evidenziato e guidare mentre il software iGo primo 2 fornisce indicazioni sulla destinazione

Passaggio 5 - Arrivo alla vostra destinazione :

Quando sei vicino alla destinazione , essa è indicata da una bandiera a scacchi con il simbolo $$\rm MM$$.

Uscita dalla modalità di navigazione

Premere l'icona ON / OFF nel menu principale del sistema di navigazione per uscire dalla modalità di navigazione.

Ultima garanzia della mappa

Per ottenere gli ultimi dati della mappa hai 30 giorni dal primo posizionamento GPS per scaricare i dati gratuito dal sito www.naviextras.com.

Per ottenere i dati della mappa aggiornati, è necessario scaricare il software Toolbox dal sito Web www.naviextras.com e un lettore di schede micro USB.

Generare un backup della scheda SD di navigazione prima di aggiornare i dati della mappa.

FUNZIONAMENTO DELLA CAMERA POSTERIORE

(se in dotazione)

Questa unità è "pronta per la fotocamera". Prima di accedere a qualsiasi funzione della videocamera, è necessario installare una videocamera posteriore.

Quando la fotocamera non è installata e si accede alla funzione dal selettore di marcia in retromarcia o dal menu dell'unità, verrà visualizzato il messaggio "Nessun segnale!" E verrà visualizzata la seguente schermata.



Schermo della fotocamera posteriore

Quando la telecamera è installata, l'immagine della vista posteriore di ciò che si trova dietro al veicolo apparirà quando il veicolo viene inserito nella retromarcia. Quando si lascia la retromarcia, l'unità visualizza la schermata precedente.

COMANDI AL VOLANTE (SWC - STEERING WHEEL CONTROL)

(se in dotazione)

Il MAC 520 DAB è compatibile con i seguenti adattatori per il controllo del volante: Dietz UNICAN + cavo, PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS e Metra ASWC. Un connettore femmina da 3,5 mm (etichettato "SWC Interface") sul retro dell'unità principale consente la connessione agli adattatori. Fare riferimento alle istruzioni fornite con gli adattatori per informazioni dettagliate sull'installazione.

Nota: non tutte le funzioni del volante OE possono essere supportate dal MAC 520 DAB.

I seguenti controlli sono disponibili per la maggior parte dei veicoli:

1. Volume Up (+)	4. Seek Up (Next)	7. Preset (+)	10. Call/reject
2. Volume Down (-)	5. Seek Down (Prev)	8. Preset (-)	11. Navigation
3. Mute	6. Source	9. Band	12. Undefined

Per accedere ai controlli SWC per la programmazione, toccare l'icona SWC sulla seconda pagina del menu Main Source.



Programmazione SWC

- È possibile programmare fino a 8 funzioni di controllo del volante tramite l'interfaccia SWC integrata. Non tutte le funzioni possono essere supportate per ciascun veicolo.
- Le funzioni popolari del volante OE sono già pre-programmate dalla fabbrica. Se il tuo veicolo non supporta le stesse identiche funzioni già pre-programmate, dovrai cancellare / ripristinare l'interfaccia SWC e programmare le esatte funzioni del tuo veicolo. Per cancellare / ripristinare l'interfaccia SWC, premere e tenere premuto "Reset" per 2 secondi.
- 2. Per iniziare a programmare l'interfaccia SWC dopo che è stata cancellata / ripristinata, premere un tasto 1 ~ 8, quindi premere una funzione. Il nome della funzione selezionata dovrebbe comparire accanto al numero di tasto programmato (Volume 1 chiave +, ecc.). Continuare a programmare in questo modo fino a quando tutte le funzioni di controllo del volante OE sono state completate.

Nota: le funzioni 1 ~ 8 devono essere assegnate a una funzione sul volante OE. Ad esempio, se il volante OE non supporta Preset + e Preset -, queste funzioni devono essere cancellate / ripristinate affinché le altre funzioni funzionino correttamente.

- Per "apprendere" la programmazione completata al punto 2 sopra, premere l'icona "LEARN". Ti verrà quindi richiesto di premere ciascun pulsante sul volante OE (per 1 secondo), in modo che l'unità possa apprendere la funzione corrispondente.
- 4. L'apprendimento / programmazione SWC è ora completo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Azione correctiva		
GENERALE	GENERALE			
L'unità non si accende	Il fusibile radio è saltato	Installa un nuovo fusibile		
	Il fusibile della batteria dell'auto è saltato	Installa un nuovo fusibile		
	Operazione illegale	Premere il pulsante RESET situato sopra l'encoder rotativo sul pannello anteriore		
Bassa o nessuna uscita audio	Connessione di uscita audio errata	Controllare il cablaggio e correggere.		
	Volume impostato troppo basso.	Aumentare il livello del volume.		
	Altoparlanti danneggiati.	Sostituire gli altoparlanti.		
	Bilanciamento del volume fortemente sbilanciato.	Regola il bilanciamento del canale sulla posizione centrale.		
	Il cablaggio degli altoparlanti è a contatto con la parte metallica dell'automobile.	Isolare tutti i collegamenti del cablaggio degli altoparlanti.		
Scarsa qualità del suono o distorsione	State ascoltando un disco "pirata"	Usate la copia originale		
	Potenza nominale degli altoparlanti non compatibile con l'unità.	Usate altoparlanti appropriati.		
	L'altoparlante è in cortocircuito	Controllare il contatto dell'altoparlante.		
L'unità si ripristina automaticamente quando il motore è spento	Collegamento errato tra ACC e filo positivo della batteria.	Controllare il cablaggio e correggere.		

Problema	Causa	Azione correctiva			
TFT Monitor	TFT Monitor				
Nessuna immagine	Collegamento errato al cavo del freno di stazionamento.	Controllare il cablaggio e correggere.			
	Il freno di stazionamento non è innestato.	Fermare il veicolo in un posto sicuro e inserire il freno di stazionamento.			
L'immagine lampeggiante o l'interferenza appaiono sullo schermo	II DVD non è compatibile con le impostazioni correnti del sistema TV. Connessioni errate del segnale video	Cambia impostazione per accogliere il disco. Controllare il cablaggio e correggere.			
È possibile attivarli o includere singolarmente nelle raccolte di raccolta dei registri	Impostazione del rapporto d'aspetto errato	Usa le corrette proporzioni			
RADIO					
Ricerca delle stazioni debole	L'antenna automatica non è completamente estesa.	Collegare correttamente il cavo di controllo dell'antenna automatica.			
	Antenna automatica non collegata correttamente.	Collegare correttamente il cavo di controllo dell'antenna automatica.			
	La funzione LOCAL è attivata.	Disattiva la funzione LOCAL.			
MP3					
Si verifica una interruzione durante	Il file è danneggiato / registrazione errata.	Ricrea Chiavetta USB con buoni file.			

 (\Box)

la riproduzione

SPECIFICHE

Video

Ingresso: 1 Vp-p (75-ohm) Formato: NTSC, PAL (rilevamento automatico) Uscita: 1Vp-p (75-ohm)

Sintonizzatore FM

Gamma di sintonizzazione: 87,5 MHz - 108 MHz Mono Sensibilità: (-30 dB): 9 dBf Sensibilità di silenziamento: (-50 dB): 15 dBf Selettore di canale alternativo: 70 dB Rapporto segnale / rumore a 58 dB Rifiuto immagine: 80 dB Stereo Separation a 1 kHz: > 30 dB Risposta in frequenza: 30 Hz - 15 kHz, -3 dB

Sintonizzatore AM

Intervallo di regolazione: 522 kHz - 1620 kHz Sensibilità: (-20 dB): 15 uV Rapporto segnale / rumore a 1 kHz: 50 dB Rifiuto dell'immagine: 60 dB Risposta in frequenza: 50 Hz - 2 kHz, -3 dB

Sintonizzatore DAB +

BAND III (Europa): 174.928 MHz -239.200 MHz (canale 5A - canale 13F) L-BAND (Europa): 1.452960 GHz - 1.490624 GHz (canale LA – canale LW) Sensibilità: -100 dBm (Band III) / -100 dBm (L-BAND) Precisione di accordatura: 40dB Tipo di connettore antenna DAB: FAKRA

Interfaccia USB

Ingresso USB 2.0 posteriore con corrente di carica 500 mA max. Dimensione chiavetta USB: 32 GB File audio multimediali: MP3, AAC, WAV, WMA File video multimediali: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, AVI, FLV, JPEG, PNG, GIF Max. risoluzione: 1080 p Max. bit rate: 40 Mbps

Bluetooth Modul

MTK Bluetooth Chip MT6622 BT 2.1 Standard Profilo AVRCP (profilo remoto audio / video) Profilo A2DP (profilo di distribuzione audio avanzato) Accoppiamento automatico di massimo 5 telefoni cellulari \bigcirc

Ricevitore GPS

Tipo di connettore dell'antenna: FAKRA NAV pronto: navigazione possibile con il kit di navigazione separatamente disponibile MAC 500 NAV-SET

Tenere sotto controllo

Dimensioni schermo: 17 cm / 6,8 "(misurato diagonalmente), 16: 9 Schermo panoramico Tipo: TFT Liquid Crystal Display (LCD) a matrice attiva Risoluzione: 1.152.000 pixel, 800 W (x3) X 480 H WVGA

Generale

5 uscite audio Line: 2x anteriore, 2x posteriore e subwoofer (4 V RMS / 200 ohm) equalizzatore a 10 bande Potenza in uscita: max. 4 x 50 Watt (totale: 200 Watt) Alimentazione: da 11 a 16 V CC, massa negativa Antenna di potenza (blu): 500 mA max, protezione corrente limitata Temperatura di funzionamento: 0 ° C ~ 60 ° C Fusibile: 15 Ampere, Mini ATO Dimensioni del telaio DIN: 178 x 100 x 162 mm Peso: 2,0 kg (inclusi tutti gli adattatori per cavi e l'antenna DAB +)

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

CURA E MANUTENZIONE

- 1. Utilizzare solo un panno in silicone pulito e un detergente neutro per pulire il pannello anteriore o il monitor. Un panno ruvido e un detergente non neutro (come l'alcol) possono provocare graffi o scolorimento.
- 2. Non raccogliere acqua o detergere liquidi sull'unità.
- Se la temperatura all'interno del lettore diventa troppo calda, un circuito di protezione interrompe automaticamente la riproduzione del disco. In tal caso, lasciare raffreddare l'unità prima di azionare nuovamente il lettore.
- Non inserire mai alcun oggetto diverso da un compact disc da 12 cm (5 ") nel lettore poiché il meccanismo può essere danneggiato da oggetti estranei.
- 5. Non tentare di utilizzare un disco CD singolo da 8 cm (3 ") in questa unità, con o senza un adattatore, poiché potrebbero verificarsi danni al lettore e / o al disco. Tale danno non è coperto dalla garanzia su questo prodotto.
- 6. Il lettore CD potrebbe non funzionare correttamente in condizioni estreme di caldo o freddo. Se si verificano tali condizioni, lasciare che l'interno del veicolo raggiunga una temperatura normale prima usando il giocatore.
- Quando il veicolo si riscalda durante il tempo freddo o in condizioni di umidità, potrebbe apparire della condensa sul pannello LCD. In questo caso, lo schermo non funzionerà correttamente fino a quando l'umidità non sarà evaporata.
- Si consiglia di utilizzare un disco di pulizia in questa unità più frequentemente rispetto all'unità nella vostra casa a causa delle condizioni ambientali del veicolo.

D Wir gratulieren Ihnen! Durch Ihre kluge Wahl sind Sie Besitzer eines MAC AUDIO Mobile-Video-Produktes geworden. MAC AUDIO Mobile-Video-Produkte erfreuen sich aufgrund der hohen Qualität eines ausgezeichneten Rufes weltweit. Dieser hohe Qualitätsstandard ermöglicht es für MAC AUDIO Mobile-Video-Produkte 2 Jahre Garantie zu gewähren.

Die Produkte werden während des gesamten Fertigungsvorganges laufend kontrolliert und geprüft. Im Servicefall beachten Sie bitte folgendes:

1. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Produktes und gilt nur für den Erstbesitzer.

2. Während der Garantiezeit beseitigen wir etwaige Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler beruhen, nach unserer Wahl durch Austausch oder Nachbesserung der defekten Teile. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Minderung, Wandlung, Schadenersatz oder Folgeschäden sind ausgeschlossen. Die Garantiezeit wird von einer Garantieleistung durch uns nicht berührt.

3. Am Produkt dürfen keine unsachgemäßen Eingriffe vorgenommen worden sein.

 4. Bei Inanspruchnahme der Garantie wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Fachhändler. Sollte es sich als notwendig erweisen, das Produkt an uns einzuschicken, so sorgen Sie bitte dafür, dass • das Produkt in einwandfreier Originalverpackung verschickt wird,
 • die Kontrollkarte ausgefüllt dem Produkt beiliegt • die Kaufquittung beigefügt ist.

5. Von der Garantie ausgenommen sind: • Leuchtmittel • Verschleißteile • Transportschäden, sichtbar oder unsichtbar (Reklamationen für solche Schäden müssen umgehend beider Transportfirma, Bahn oder Posteingereichtwerden.) • Kratzerin Metallteilen, Frontabdeckungen u.s.w. (Diese Defekte müssen innerhalb von 5 Tagen nach Kauf direkt bei Ihrem Händler reklamiert werden.) • Fehler, die durch fehlerhafte Aufstellung, falschen Anschluss, unsachgemäß eBedienung (siehe Bedienungsanleitung), Beanspruchung oder äußere gewaltsame Einwirkung entstanden sind. • Unsachgemäß reparierte oder geänderte Geräte, die von anderer Seite als von uns geöffnet wurden.
• Folgeschäden an fremden Geräten • Kostenerstattung bei Schadensbehebung durch Dritte ohne unser vorheriges Einverständnis.

Batterien und Akkus.

(GB)

Congratulations! You have made a wise selection in becoming the owner of a MAC AUDIO Mobile Video equipment. Due to high quality MAC AUDIO Mobile Video products have earned an excellent reputation through the western world. And this high quality standard enables us to grant a 2-years warranty for MAC AUDIO Mobile Video products.

The equipments are checked and tested continously during the entire production process. In case you have problems with your MAC AUDIO HiFi equipment, kindly observe the following:

1. The guarantee period commences with the purchase of the component and is applicable only to the original owner.

2. During the guarantee period we will rectify any defects due to faulty material or workmanship by replacing or repairing the defective part at our discretion. Further claims, and in particular those for price reduction, cancellation of sale, compensation for damages or subsequential damages, are excluded. The guarantee period is not altered by the fact that we have carried out guarantee work.

3. Unauthorized tampering with the equipment will invalidate this guarantee.

4. Consult your authorized dealer first, if guarantee service is needed. Should it prove necessary to return the component to the factory, please insure that • the component is packed in original factory packing in good condition • the quality control card has been filled out and enclosed with the component • your enclose your receipt as proof of purchase.

5. Excluded from the guarantee are: • Illuminates • Wear parts • Shipping damages, either readily apparent or concealed (claims for such damages must be lodged immediately with forwarding agent, the railway express office or post office). • Scratches in cases, metal components, front panels, etc. (You must notify your dealer directly of such defects within three days of purchase.) • Defects caused by incorrect installation or connection, by operation errors (see operating instructions), by overloading or by external force. • Equipments which have been repaired incorrectly or modified or where the case has been opened by persons other than us. • Consoquential damages to other equipments. • Reimbursement of cools, without our prior consent, when repairing damages by third parties • Batteries and battery packs.

F

Toutes nos félicitations! Vouz avez bien choisi et êtes le propriétaire heureux d'un produit MAC AUDIO Mobile Video. Les produits MAC AUDIO Mobile Video ont une excellente réputation pour leur bonne qualité. Pour cette raison, nous accordons 2 ans de garantie sur tous les produits MAC AUDIO Mobile Video.

Les appareils sont soumis pendant toutes les opérations de fabrications à des contrôles et vérifications constants. Si, pourtant, vous rencontrez des difficulés avec votre appareil MAC AUDIO veuillez tenir compte de ce qui suit:

1. La garantie débute avec l'achat de l'appareil et est valable uniquement pour le premier propriétaire.

 Pendant la période de garantie nous réparons les dommages provenant des défauts de matériel ou de fabrication et nous procédons, à notre guise, à l'échange ou à la réparation des pièces défectueuses.

3. Aucune réparation impropre ne doit avoir été effectuée à l'appareil.

4. Lors d'une demande de garantie, veuillez vous adresser en premier lieu à votre distributeur. Si ce dernier décide que l'appareil doit nous être retourné, veuillez tenir compte que: • l'appareil soit expédié dans son ermballage d'origine, • la carte de contrôle dûment remplie soit jointe, • le bon d'achat soit joint.

5. Ne sont pas compris dans la garantie: • Matériel d'eclairage • Pièces d'usure • Avaries de transport, visibles ou non (de telles réclamations doivent être faites immédiatement auprès du transporteur, du chermin de fer ou de la poste). • Des rayures sur le boîtier, pièces métalliques, couvercles etc. (ces dommages doivent être signalés directement à votre distributeur dans les trois jours suivant l'achat). • Dommages résultant d'un raccordement incorrect, maniement incorrect (voir instructions de service), surcharge ou application de force extérieure.

 Appareils réparés non conformément ou modifiés et qui ont été ouverts par une personne autre que nous.
 Dommages ultérieurs à d'autres appareils.
 Remboursement des frais à des tiers ayant effectué les réparations sans notre accord préalable.
 Accus et batteries. Complimenti! Hai fatto una scelta saggia per diventare il proprietario di un apparecchio mobile MAC AUDIO. A causa dell'alta qualità dei prodotti MAC AUDIO, i video mobili hanno guadagnato un'eccellente reputazione nel mondo occidentale. E questo standard di alta qualità ci consente di concedere una garanzia di 2 anni per i prodotti MAC AUDIO Video Mobile.

Le apparecchiature vengono controllate e testate continuamente durante l'intero processo di produzione. In caso di problemi con l'apparecchiatura HiFi MAC AUDIO, osservare attentamente quanto segue:

1. Il periodo di garanzia inizia con l'acquisto del componente ed è applicabile solo al proprietario originale.

2. Durante il periodo di garanzia, rettificheremo eventuali difetti dovuti a materiali o manodopera difettosi sostituendo o riparando la parte difettosa a nostra discrezione. Sono esclusi ulteriori reclami, in particolare quelli relativi alla riduzione del prezzo, alla cancellazione della vendita, al risarcimento dei danni o ai danni successivi. Il periodo di garanzia non è alterato dal fatto che abbiamo effettuato lavori di garanzia.

3. La manomissione non autorizzata dell'apparecchiatura invalida questa garanzia.

Ĩ

4. Prima consultare il rivenditore autorizzato, se è necessario un servizio di garanzia. Se dovesse risultare necessario restituire il componente alla fabbrica, assicurarsi che • il componente sia imballato nella confezione originale in buone condizioni • la scheda di controllo qualità sia stata compilata e allegata al componente • la vostra ricevuta sia allegata come prova d'acquisto.

5. Esclusi dalla garanzia sono: • Illuminati • Parti soggette ad usura • Danni alla spedizione, facilmente evidenti o occulti (i reclami per tali danni devono essere presentati immediatamente allo spedizioniere, allo sportello ferroviario o all'ufficio postale). • Graffi in custodie, componenti in metallo, pannelli frontali, ecc. (È necessario informare direttamente il rivenditore di tali difetti entro tre giorni dall'acquisto.) • Difetti causati da errata installazione o collegamento, da errori di funzionamento (vedere le istruzioni operative), da sovraccarico o da una forza esterna.

• Apparecchiature che sono state riparate in modo errato o modificato o che il caso è stato aperto da persone diverse da noi. • Danni consequenziali ad altre apparecchiature. • Rimborso del raffreddamento, senza il nostro previo consenso, quando si riparano i danni da parte di terzi • Batterie e pacchi batteria.

GARANTIEKARTE WARRANTY CARD

Typ/Type

Serien-Nr./Serial-No.

Name und Anschrift des Händlers/Stempel Name and address of the dealer/stamp

Käufer/Customer

Name/Name .

Straße/Street _

PLZ, Ort/City -

Land/Country -

Kaufdatum/buying date

Nur gültig in Verbindung mit Ihrer Kaufquittung! No warranty without receipt!



Lise-Meitner-Str. 9 • D-50259 Pulheim • Germany Tel. +49 (0) 2234 807-0 • Fax +49 (0) 2234 807-399 www.mac-audio.de