

# MULTIMEDIA NAVIGATION RECEIVER

## BENUTZERHANDBUCH

M-DVD6000DAB



# MACROM

# Inhalte

---

|                                          |     |                                                             |    |
|------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|----|
| Sicherheitshinweise .....                | 1-2 | Auswurf der Scheibe .....                                   | 14 |
| Erweiterung des Systems .....            | 2   | Steuerung des Touchscreens .....                            | 14 |
| Produktübersicht .....                   | 3   | Steuerung der Wiedergabe .....                              | 14 |
| Frontpaneel .....                        | 3   | Anschluss eines USB-Geräts .....                            | 14 |
| Fernbedienungsübersicht .....            | 4   | Entfernen eines USB-Geräts .....                            | 14 |
| Frontansicht .....                       | 4   | Play/Pause .....                                            | 14 |
| Batterie der Fernbedienung .....         | 5   | Vorwärts/Zurück .....                                       | 14 |
| Grundfunktionen .....                    | 6   | Suche nach Ordnern .....                                    | 15 |
| Handbremse .....                         | 6   | Wiederholung .....                                          | 15 |
| Stummfunktion .....                      | 6   | Wiederholung A-B .....                                      | 16 |
| Einschalten und Ausschalten .....        | 6   | Zufällige Wiedergabe .....                                  | 16 |
| Beep .....                               | 6   | Auswahl Audio-Modus .....                                   | 16 |
| Quellenauswahl .....                     | 6   | Auswahl der Sprache der Untertitel .....                    | 16 |
| Einstellung der Lautstärke .....         | 6   | Wiedergabeinformationen .....                               | 17 |
| Audio-Steuerung .....                    | 7   | Eingabe der Track-Nummer .....                              | 17 |
| Equalizer-Menü .....                     | 7   | Drehung der Bilder .....                                    | 17 |
| Preset Equalizer .....                   | 7   | Zoom .....                                                  | 17 |
| Einstellungen Equalizer- Menü .....      | 7   | Video-Einstellungen .....                                   | 17 |
| Einstellung von Fader und Balance .....  | 7   | Bluetooth-Modus .....                                       | 18 |
| Einstellungen Datum/Uhrzeit .....        | 8   | Zuordnung von Bluetooth-Geräten .....                       | 18 |
| Datum .....                              | 8   | Abtrennen von Bluetooth-Geräten .....                       | 18 |
| Modus Uhrzeit .....                      | 8   | Anruf ausführen .....                                       | 18 |
| Uhrzeit .....                            | 8   | Anruf annehmen .....                                        | 19 |
| Radio .....                              | 9   | Bluetooth-Einstellungen .....                               | 19 |
| Übersicht Radio .....                    | 9   | Bluetooth-Musik-Modus .....                                 | 19 |
| Radio-Modus öffnen .....                 | 9   | Einstellungen .....                                         | 20 |
| Abstimmung .....                         | 9   | Allgemein .....                                             | 20 |
| Voreingestellte Sender .....             | 10  | Kalibrierung .....                                          | 20 |
| Lokale Suche .....                       | 10  | Video .....                                                 | 20 |
| RDS .....                                | 10  | Audio .....                                                 | 21 |
| RDS-Einstellungen .....                  | 10  | Uhrzeit .....                                               | 21 |
| RDS (Radio Data System) .....            | 11  | Sprache .....                                               | 21 |
| AF-Funktion .....                        | 11  | Bluetooth .....                                             | 21 |
| EON (Enhanced Other Networks) .....      | 11  | DVD .....                                                   | 22 |
| TA-Funktion .....                        | 11  | Lautstärke .....                                            | 22 |
| CT (Clock Time) .....                    | 11  | Sonstige Modi .....                                         | 23 |
| PTY-Funktion .....                       | 11  | Sonstige Geräte .....                                       | 23 |
| Radio DAB .....                          | 12  | Reset .....                                                 | 23 |
| Auswahl DAB als Quelle .....             | 12  | Ersatz Sicherung .....                                      | 23 |
| Übersicht DAB .....                      | 12  | Navigation (GPS) .....                                      | 23 |
| Auswahl eines DAB-Bereichs .....         | 12  | SWC-Programmierung .....                                    | 23 |
| Intro .....                              | 12  | Spezifikationen .....                                       | 24 |
| Manuelle Speicherung .....               | 13  | Länder-Code .....                                           | 25 |
| Löschen der gespeicherten Dienste .....  | 13  | Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von<br>Scheiben ..... | 25 |
| Aufrufen der gespeicherten Dienste ..... | 13  | Problemlösung .....                                         | 26 |
| PTY-Suche .....                          | 13  | Elektrische Anschlüsse .....                                | 27 |
| L-Band ON/OFF .....                      | 13  | Konformitätserklärung .....                                 | 28 |
| Dienst-Link .....                        | 13  |                                                             |    |
| Wiedergabe-Modus .....                   | 14  |                                                             |    |
| Lesen der Scheibe .....                  | 14  |                                                             |    |

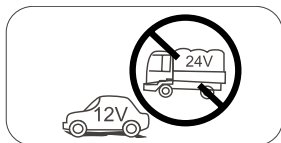
## Sicherheitsmaßnahmen

---

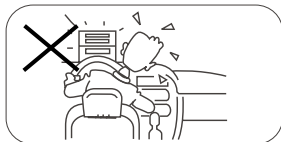
Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt gekauft haben. Sie werden gebeten, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts kennenzulernen. Bewahren Sie nach dem Lesen der Anweisungen das Handbuch an einem sicheren Ort für zukünftige Einsichtnahmen auf.

---

Schließen Sie das Gerät nur an Netzspannungen von 12 Volt mit negativer Erdung an.



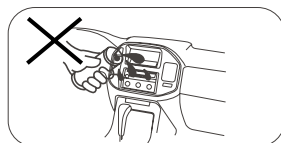
Installieren Sie das Gerät nicht, wenn keine Fahrsicherheitsbedingungen bestehen.



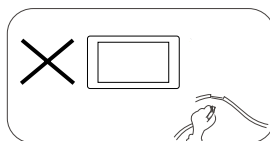
Verwenden Sie niemals die Bildschirmfunktion im vorderen Bereich während der Fahrt, um Gesetzesübertretungen und Verletzungen von Vorschriften zu verhindern und auch, um das Risiko von Verkehrsunfällen zu reduzieren. Die Verwendung der Bildschirmfunktion für die hintere Kamera im Rückwärtsgang ist erlaubt.



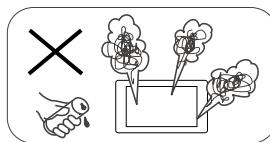
Setzen Sie dieses Gerät, den Verstärker und den Lautsprecher keiner Feuchtigkeit oder Wasser aus, um elektrische Funken oder Brände zu vermeiden.



Bitte wechseln Sie die Sicherung am Netzkabel nicht durch unpassende Sicherungen aus, ohne die Anleitung einzusehen; dies könnte zu Schäden am Gerät führen oder Brände verursachen.



Sie werden gebeten, das Gerät auszuschalten und an den After-Sales-Kundenservice oder Händler, wo es gekauft wurde, zu senden, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:



- (a). Wasser oder sonstige Hindernisse im Gerät;
- (b). Rauch;
- (c). Seltsamer Geruch.

Stellen Sie die Lautstärke auf eine nicht übermäßige Stärke ein, um Notsituationen zu hören und um ein sicheres Fahren zu gewährleisten.

## Sicherheitsmaßnahmen

---

1. Zerlegen oder verändern Sie das Gerät nicht, ohne eine professionelle Anleitung. Sie werden gebeten, für Details Geschäfte / Händler von Car-Audio-Produkten zu kontaktieren.
2. Wenn das vordere Paneel oder das TFT-Display verschmutzt sind, werden Sie gebeten, ein sauberes Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel zu verwenden, um die Verschmutzung zu entfernen. Die Verwendung eines rauen Tuchs und eines nicht neutralen Reinigungsmittels wie Alkohol für die Reinigung kann Kratzer oder Entfärbungen des Geräts verursachen.
3. Falls ein anormaler Betrieb des Geräts bemerkt wird, beziehen Sie sich bitte auf die Anleitungen für die Lösung von Problemen in diesem Handbuch. Drücken Sie, falls Sie keine relevanten Informationen finden, die Taste [RESET] auf dem vorderen Paneel, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
4. Warten Sie, wenn Sie Ihr Auto für einen langen Zeitraum im Warmen oder Kalten geparkt haben, bis die Temperatur im Auto wieder auf eine Normaltemperatur zurückkehrt, bevor Sie das Gerät starten.
5. Die Verwendung der Innenheizung des Autos in einer Umgebung mit niedriger Temperatur kann die Koagulation von Körnern im Gerät verursachen; verwenden Sie das Gerät NICHT in dieser Situation, werfen Sie die Disc aus und entfernen Sie die Körner von der Disc. Wenn das Gerät nach einigen Stunden noch immer nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.
6. Vermeiden Sie starke Einwirkungen auf den LCD-Bildschirm, wenn er sich in geöffneter Position befindet, um Schäden am inneren Mechanismus zu verhindern.
7. Vermeiden Sie, um Schäden auf dem Bildschirm zu verhindern, diesen mit spitzen Gegenständen zu berühren.
8. Um eine eindeutige Demonstration und einer Alternative für das einfache Verständnis des Betriebs dieses Geräts zu bieten, werden grafische Darstellungen verwendet. Diese Darstellungen können leicht von den realen Abbildungen, die auf dem Bildschirm gezeigt werden, abweichen.

## Warnung

---

**WARNUNG:** Batterien (Batteriepack oder Batterien) sollten nicht übermäßiger Hitze wie Sonne, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.

**VORSICHT:** Explosionsgefahr, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderen Haushaltsabfällen in der gesamten EU entsorgt werden darf.

Um zu verhindern, dass unkontrollierte Abfallentsorgung die Umwelt oder die menschliche Gesundheit schädigt, recyceln Sie sie verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, verwenden Sie bitte das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.

Sie können dieses Produkt für ein umweltfreundliches Recycling verwenden.

### VORSICHT

Nehmen Sie die Batterie nicht auf, chemische Gefahr

Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.

Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Wenn das Batteriefach nicht richtig schließt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.

Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt oder in einem Körperteil aufbewahrt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

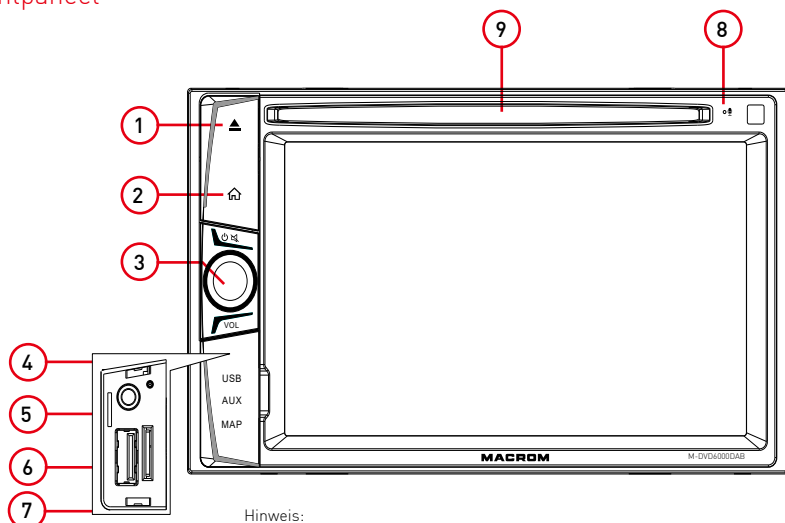
### Hinweise zur Verfügung

Werfen Sie Ihre alte Einheit nicht in den Müll!

Verwenden Sie die verfügbaren Rückgabe- und Sammelsysteme, um alte Geräte, Fernbedienungen und gebrauchte Batterien zu entsorgen.

# Produktsübersicht

## Frontpaneel



Hinweis:

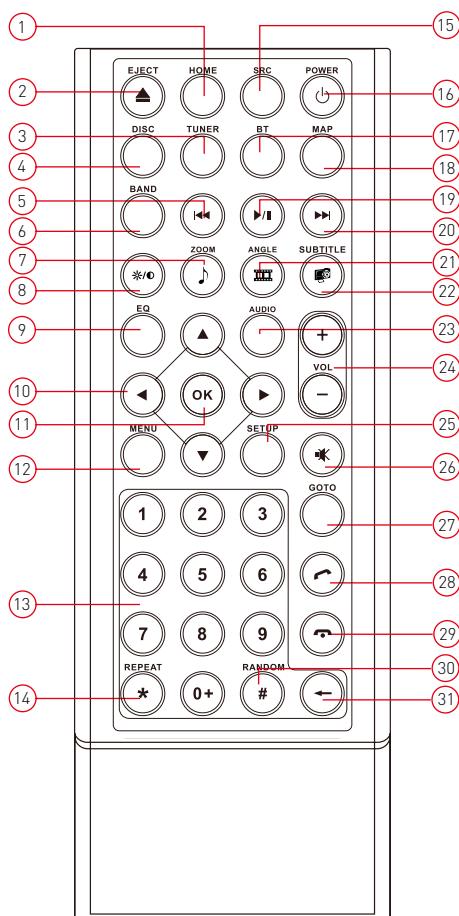
Die Grafik dieses Handbuchs ist indikativ und kann sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.

Beziehen Sie sich auf das reale Gerät.

1. Taste [ ▲ ]  
Drücken, um eine Scheibe auszuwerfen.
2. Taste [MENÜ]  
Drücken, um auf das Hauptmenü zurückzukehren.
3. [VOL/ / ] Knopf  
Drehen um die Lautstärke zu regeln.  
Kurz drücken, um die STUMM-Funktion zu aktivieren. Erneut drücken, um die normale Wiedergabe wiederaufzunehmen.  
Die Taste drücken, um das Gerät einzuschalten. Drücken und gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
4. RESET-Taste  
Drücken, um die Systemeinstellungen auf die Werkseinstellung zurückzusetzen (falls erforderlich, die Kontrolleinstellungen Eltern und das Passwort bestätigen).
5. Hilfeingang Audio/ Video  
Nimmt einen Jack von 3,5 mm an, über welchen die Signale aus den unterschiedlichen Audio- / Videogeräten an das Gerät angeschlossen werden.
6. USB-Anschluss  
USB-Gerät für die Wiedergabe von Musik-/ Videodateien anschließen.
7. Slot für Navigationskarte  
Die Micro-SD-Karte wird nur für die Navigationskarte, nicht für die Musik oder sonstige Dateien verwendet. Diese kann für die Aktualisierungen der Firmware verwendet werden, falls erforderlich.
8. Internes Mikrofon
9. Slot für Scheibe

# Fernbedienungsübersicht

## Vorderansicht



1. Rückkehr zu Home des Menüs
2. Auswerfen der Scheibe
3. Radio-Empfangsgerät Quelle
4. Scheibe -Quelle
5. Automatische Abstimmung vorheriger Sender
6. Auswahl des vorherigen Kapitels/Titels
7. Auswahl Radiobereich
8. Zoom in (Menü Bild) Zugriff auf das Audio-Verzeichnis
9. Einstellungen des Bildschirms
10. EQ-Menü
11. Cursor
12. Menu-Pfad (DVD) Aktivieren / Deaktivieren PBC (VCD)
13. Numerischer Bereich
14. Repeat
15. Quellenwechsel
16. Einschalten/Ausschalten
17. Bluetooth-Quelle
18. Navigation
19. Wiedergabe / Pause
20. Automatische Abstimmung nachfolgender Sender
21. Auswahl des nachfolgenden Kapitels/Titels
22. Disk Wiedergabe Disk im anderen Winkel
23. Zugriff auf das Video-Verzeichnis
24. Auswahl der Sprache der Untertitel (DVD)
25. Zugriff auf das Verzeichnis der Bilder
26. Audio-Sprache für die Wiedergabe der Disk (DVD)
27. Einstellung / Reduzierung der Lautstärke
28. Einstellungen
29. Mute
30. GOTO
31. Empfang BT-Anruf
32. Auflegen BT-Anruf
33. Zufällige Reihenfolge
34. Eine Nummer löschen

# Batterie der Fernbedienung

---

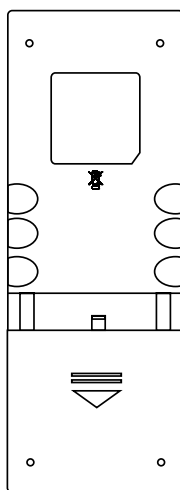
## Hinweise zur Verwendung der Fernbedienung

- 1) Richten Sie die Fernsteuerung auf den IR-Sensor des Geräts.
- 2) Entfernen Sie die Batterie aus der Fernsteuerung oder setzen Sie einen Batterieisolator ein, wenn die Batterie für einen Monat oder länger nicht verwendet wird.
- 3) Lassen Sie die Fernsteuerung nicht im direkten Sonnenlicht oder in Umgebungen mit hohen Temperatur liegen; sie könnte dann nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- 4) Die Batterie kann für sechs Monate unter normalen Bedingungen arbeiten. Bitte ersetzen Sie die Batterie, falls die Fernsteuerung nicht funktioniert.
- 5) Verwenden Sie nur die Lithium-Batterie "CR2025" (3V).
- 6) Laden Sie die Batterie NICHT wieder auf, bauen Sie sie NICHT auseinander oder setzen Sie sie NICHT Feuer aus.
- 7) Setzen Sie die Batterie in der ordnungsgemäßen Richtung nach den Polen (+) und (-) ein.
- 8) Halten Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern, um Brandrisiken zu vermeiden.

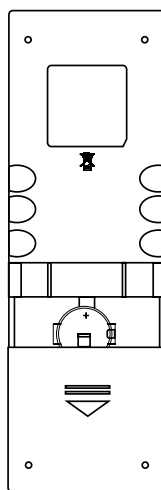
## Rückansicht

Entfernen Sie die Batterie  
Entfernen Sie die Klappe des Batteriefachs  
auf der Rückseite der Fernsteuerung  
Installieren Sie die Batterie

Verwenden Sie nur Lithium-Batterien  
CR2025 (3V). Setzen Sie die Batterie in der  
ordnungsgemäßen Richtung nach den Polen  
(+) und (-) ein.



↓ PULL OUT



PUSH IN ↑

# Grundfunktionen

## Handbremse

- Schließen Sie das Kabel "BRAKE" an den Schalter der Handbremse an, um die Videodateien auf dem TFT-Monitor anzuzeigen. Ziehen Sie die Handbremse für die Anzeige der Videos an.
- Wenn die Handbremse nicht angezogen ist, zeigt der Monitor "Achtung!!!" an. Zu Ihrer Sicherheit ist die Anzeige von Videos deaktiviert. Das Anziehen der Handbremse hindert den Fahrer am Ansehen von Inhalten während der Fahrt. Die hinteren Bildschirme sind von dieser Hinderung nicht betroffen.

## Stummfunktion

[VOL/  / ] drücken, um die Lautstärke des Geräts zu deaktivieren. Erneut drücken, um Lautstärke wiederherzustellen. Das Symbol [  ] wird auf dem LCD-Display angezeigt. Durch Drehen des Einstellknopfes der Lautstärke wird die Mute-Funktion annulliert.

## Einschalten und Ausschalten

[ VOL/  /  ] drücken, um das Gerät einzuschalten.

Die Taste [VOL/  / ] drücken und gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.

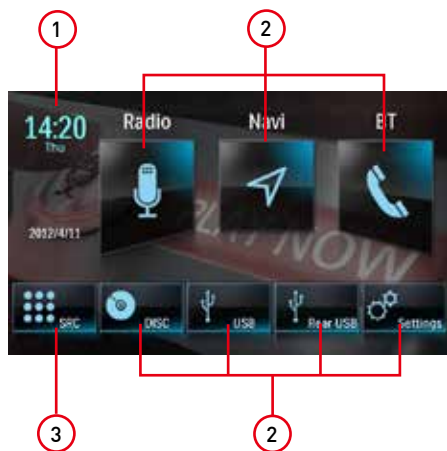
## Beep

Der Beep bestätigt jedes Drücken des Touchscreens oder der Tasten auf dem Frontpaneel. Das akustische Signal kann über das Menü Einstellungen deaktiviert werden.

## Quellenauswahl

Die Taste [  ] auf dem vorderen Paneel drücken, um die verfügbaren Wiedergabequellen anzuzeigen. Der Wiedergabemodus wird auf dem Bildschirm angezeigt.

1. Anzeige Datum und Uhrzeit.
2. Funktionssymbol.



## Einstellung der Lautstärke

Für die Erhöhung oder Reduzierung der Lautstärke [VOL/  / ] auf dem Frontpaneel drehen. Die Lautstärke variiert zwischen "0" und "50". Der LCD- oder TFT-Bildschirm zeigt die Pegel der Lautstärke für 3 Sekunden an.





# Audio-Steuerung

## Equalizer-Menü

Die Equalizer-Funktion erlaubt die einfache Einstellung Ihres Audio-Systems gemäß den akustischen Merkmalen Ihres Fahrzeugs.

## Equalizer-Voreinstellung

1. Das Symbol [  ] in der Benutzeroberfläche berühren, um den EQ-Modus zu öffnen
2. Die gewünschte EQ-Voreinstellung auswählen: [Optimal] / [Klassik] / [Rock] / [Jazz] / [Techno] / [Pop].



## Manuelle Equalizer-Einstellung

Um die EQ-Parameter einzustellen, berühren und ziehen Sie die Einstellungsleiste der Parameter. [Nutzer]: Stellen Sie den gewünschten Audio-Effekt ein.

[Normale]: Wählen Sie den ursprünglichen Audio-Effekt aus.

[Reset]: Zurücksetzen der Einstellungen der EQ-Funktion.

[Loud: On / Off]: Wenn man bei geringer Lautstärke Musik hört, erhöht diese Funktion selektiv, die niedrigen und hohen Frequenzen.

## Einstellung von Fader und Balance

Es ist möglich, die Balance vorwärts / rückwärts / rechts / links der Lautsprecher und die Lautstärke des Subwoofers einzustellen, um einen ausgeglichenen Klangeffekt je nach Geschmack zu erzielen.

1. Den EQ-Modus öffnen:  
Das Symbol [  ] in der Benutzeroberfläche berühren, um den Einstellbildschirm anzuzeigen.
2. Die Lautstärke des Subwoofers einstellen:  
Den Cursor [  ] / [  ] berühren oder ziehen, um die Subwoofer-Lautstärke von -12 bis +12 einzustellen.
3. Die Balance / Fader einstellen:  
[  ] / [  ] / [  ] / [  ] berühren, um die Balance- / Fader-Wert von -20 bis +20 einzustellen.  
[  ]: Vordere Lautsprecher  
[  ]: Hintere Lautsprecher [  ]: Lautsprecher links  
[  ]: Lautsprecher rechts



Hinweis:

1. Die EQ-Voreinstellungen sind voreingestellt und können nicht verändert werden. Nur der Modus "Nutzer" kann personalisiert werden.
2. Der EQ-Modus wechselt automatisch in den Modus "Nutzer", wenn man die Werte verändert.
3. Der Subwoofer-Pegel hängt von den Equalizer-Einstellungen an und kann eingestellt werden.

## Einstellungen Datum/Uhrzeit

1. [Einstellungen] im Hauptmenü berühren.
2. [Uhrzeit] berühren.
3. Es wird das Menü zur Einstellung des Datums / Uhrzeit angezeigt.



### Datum

1. [Datum] berühren.
2. Den Datumswert auf dem Bildschirm berühren, es wird ein Untermenü angezeigt.
3. [▲] oder [▼] berühren, um Jahr, Monat und Tag anzuzeigen.
4. Die Taste [Speichern] berühren, um zu bestätigen oder [Canc] um zu löschen.

### Uhr-Modus

1. Modus Uhr] berühren.
2. Wiederholt [12Hr] oder [24Hr] berühren, um den Modus zu wechseln.

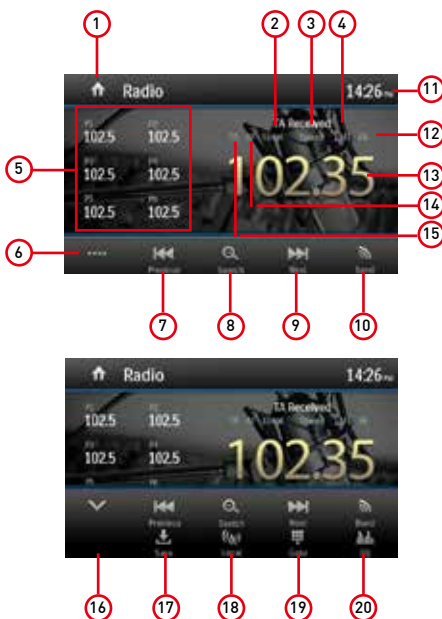
### Uhrzeit

1. [Uhrzeit] berühren.
2. Den Wert Uhrzeit auf dem Bildschirm berühren, es wird ein Untermenü angezeigt.
3. [▲] oder [▼] berühren, um die Uhrzeit und die Minuten einzustellen.
4. Die Taste [Speichern] berühren, um zu bestätigen oder [Canc] um zu löschen.

# Radio

## Übersicht Radio

1. Für die Anzeige des Haupt-MENÜ berühren und eine neue Quelle auswählen.
2. Anzeiger des Signals lokales/entferntes Radio
3. Stereo-Audio-Anzeige
4. Anzeige der laufenden Radiofrequenz
5. Voreinstellung gespeicherten Radiosenders
6. Berühren, um das Untermenü zu öffnen
7. Für die Abstimmung des vorherigen Senders berühren
8. Für den schnellen Zugriff auf EQ berühren
9. Berühren, um den nachfolgenden Sender abzustimmen
10. Berühren, um das Radioband AM/FM zu wechseln
11. Uhr
12. Anzeige Nummer Voreinstellung
13. Aktuelle Radiosenderfrequenz
14. AF: Funktionsanzeige alternative Frequenz
15. TA: Funktionsanzeige Verkehrsmeldungen
16. Optionen RDS
17. Speichern des gewünschten Radiosenders
18. Für die Aktivierung der Suche Lokal oder Fern berühren
19. Direktes Einfügen der Radiosenderfrequenz
20. Automatische Sendersuche



## Öffnen des Radio-Modus

Das Hauptmenü öffnen und [Radio] auswählen.

## Auswahl des RF-Bereichs

Wiederholt das Symbol [📶] auf der Benutzerschnittstelle berühren, um die RF-Bereiche unter FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 entlangzulaufen.

## Abstimmung

Automatische Abstimmung

Während der automatischen Abstimmung wird die Frequenz automatisch gesucht.

Berühren Sie die Taste [⏮] / [⏭] auf der Benutzerschnittstelle, um einen höheren oder niedrigeren Sender zu wählen.

Hinweis: Wenn man einen Sender empfängt, stoppt die Suche und der Sender wird wiedergegeben.

Manuelles Abstimmen Methode 1:

Berühren Sie die Taste [⏮] / [⏭] auf der Benutzerschnittstelle länger als 1 Sekunde, um die Frequenz in Schritten von 50KHz zu ändern. Wiederholen Sie den Vorgang bis zum Erreichen der gewünschten Frequenz.

Methode 2:

1. Berühren Sie [🔢], um die numerische Tastatur anzuzeigen. Die gewünschte Frequenz des Radiosenders eingeben.
2. [✖] zum Löschen berühren.
3. [OK] zum Bestätigen berühren.



# Radio

## Voreingestellte Sender

Das Gerät verfügt über 5 Bänder, FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, und jedes Band kann 6 Sender speichern, für insgesamt 30 Sender.

Automatische Suche der Sender

[🔍] berühren, um automatisch den Sender zu suchen und die 6 stärksten Sender des laufenden Bandes zu speichern.

Manuelles Speichern

1. Auf einen Sender einstellen.
2. [📌] zum Speichern berühren.
3. Eine der Vorauswahlen von P1 bis P6 berühren, um die Auswahlgruppe zu speichern.



Aufrufen eines voreingestellten Senders

1. [Radio] berühren.
2. Ein Bereich auswählen (falls erforderlich).
3. Einen der voreingestellten Kanäle (P1 bis P6) auf dem Bildschirm berühren.

## Recherche locales

Das Symbol [📶] berühren und Lokal oder Fern auswählen.

Wenn das Symbol [Fern] angezeigt wird, werden nur die Sender mit einer starken Signalintensität erfasst. Die vordefinierte Einstellung ist „Fern“.

## RDS Basics

RDS überträgt die Daten an das Radio, das die Informationen wie Sendername, Künstler und Liedtitel anzeigt. Die Verfügbarkeit des RDS-Dienstes variiert je nach Zone

## RDS-Einstellungen

Touchez [📶] et choisissez Locale ou Distante.

Quand l'icône [Distante] s'affiche seules les stations ayant un signal très fort seront détectées. La configuration prédéfinie est Distance.

## RDS Bases

Le RDS transmet les données à la radio qui affiche des informations telles que nom de la station, morceau, artiste et titre du morceau. La disponibilité des services RDS varie suivant les zones.

## Configurations RDS

1. Dans le menu radio appuyez sur [⚙️].  
Le menu des options s'affiche
2. Touchez l'option sélectionnée pour modifier la configuration.  
[RDS]: Pour activer ou désactiver la fonction « RDS »  
[CT]: Pour activer ou désactiver le "Time clock/Horloge" fonction de synchronisation par données RDS.  
[EON]: Pour activer ou désactiver la fonction « EON »  
[TA]: Pour activer ou désactiver la fonction « TA »  
[PTY]: Pour afficher la liste PTY  
[VOL]: Tournez [◀] / [▶] pour régler le volume TA.



# Radio

---

## RDS (Radio Data System)

Das Gerät liefert die RDS-Funktionen.

Verfügbarkeit des RDS-Dienstes je nach Zone. Bitte überprüfen Sie, ob der RDS-Dienst in Ihrer Zone verfügbar ist.

## AF-Funktion

Die Liste der alternativen Frequenzen wurden in Kombination mit dem PI-Code verwendet

(Identifikationscode des Programms), um die automatische Abstimmung zu unterstützen.

Bei Verwendung dieser Informationen ist das Radio in der Lage, automatisch eine andere Frequenz desselben Radiosenders zu suchen.

Hinweis:

- Die Suche der alternativen Frequenz könnte sich mit dem Radioempfang überlagern.
- Durch Deaktivierung der AF-Funktion kann man dieses Problem beheben.

## EON (Enhanced Other Networks)

Beim Empfang von EON-Daten leuchtet die Anzeige EON auf und die TA- und AF-Funktionen sind fortgeschritten.

TA: Die Verkehrsinformationen können vom abgestimmten Sender oder anderen Sendern auf dem FM-Band empfangen werden.

AF: Die Liste der Frequenzen der vorausgewählten RDS-Sender wird von den EON-Daten aktualisiert. EON ermöglicht dem Radio eine komplettere Verwendung der RDS-Informationen. Die AF-Liste der voreingestellten Sender wird konstant aktualisiert, einschließlich der derzeit abgestimmten.

## TA-Funktionen

Die TA-Funktion (Traffic Announcement) ermöglicht dem Gerät den automatischen Empfang von Verkehrsinformationen. Die TA-Funktion kann von einem TP (Traffic Program) aktiviert werden, Sender der Informationen zum Verkehr übermittelt.

Wenn die TA-Funktion aktiviert ist und eine Meldung zum Verkehr empfangen wird, wird die derzeitige Wiedergabequelle mit der Meldung zum Verkehr umgeschaltet.

Das Gerät kehrt zur Originalquelle zurück, nachdem die Verkehrsmeldung empfangen wurde.

## CT (Clock Time)

Einige Sender übertragen die Uhrzeit und das Datum im kodifizierten RDS-Signal. Die Uhrzeit wird automatisch eingestellt, wenn die "CT" auf "ON" eingestellt wird.

## PTY-Funktion

PTY ist die Abkürzung für die Art des Programms, das von einem Code definiert wurde, um das übertragene Programm zu definieren (zum Beispiel Nachrichten oder Rock).

Die PTY-Optionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Um die PTY-Optionen anzuzeigen, die Bildlaufleiste und die Pfeile auf dem Bildschirm berühren.

Wenn eine Option PTY ausgewählt wurde (z.B. News), sucht das Radiogerät das verfügbare PTY-Programm. Wenn die geforderte PTY nicht gefunden wurde, kehrt das Gerät auf die ursprüngliche Radiofrequenz zurück.

## Wiedergabe-Modus

---

### Lesen der Scheibe

Es ist möglich, auf folgenden Discs gespeicherte Videos, Audios oder Bilder wiederzugeben:

- DVD Video, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- Audio-CD, CD-R, CD-RW

Hinweis: vergewissern Sie sich, dass die Disc reproduzierbare Inhalte enthält.

### Auswerfen der Scheibe

Drücken Sie [▲] auf dem Frontpaneel, um die Disc auszuwerfen. Wenn die Disc ausgeworfen wurde, kehrt das Gerät auf die vorherige Quelle zurück.

### Touch Screen-Steuerungen

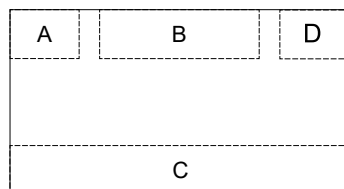
Die berührungssensiblen Bereiche für die Wiedergabe von DVDs werden nachfolgend beschrieben:

A: Rückkehr zum Hauptmenü

B: Wiedergabe des Videos und Anzeige von Wiedergabeformationen

C: Anzeige des Kontrollmenüs auf dem Bildschirm

D: Darstellung der Zeit



### Steuerung der Wiedergabe

Um auf die Steuerungen auf dem Bildschirm zuzugreifen, den Bildschirm berühren, außer oben links und erneut berühren, um die Anzeige zu annullieren.

[••••] berühren, um alle Symbole der Funktionen anzuzeigen.

### Anschluss eines USB-Geräts

1. Die USB-Klappe öffnen.
2. Das kleinste Ende des USB-Kabels in den Mini-USB-Stecker stecken, anschließend das andere Kabelende an das USB-Gerät anschließen.

### Entfernung des USB-Geräts

1. Im Hauptmenü eine andere Quelle auswählen.
2. Das USB-Gerät entfernen.

### Play/Pause

1. Durch Einfügen einer Disc, USB oder SD / MMC-Karte startet die Wiedergabe automatisch.  
Für die Filme auf DVD, falls in Menü angezeigt wird, die Taste [▶] drücken, um die Wiedergabe zu starten.
1. Für Pause [⏸] berühren. Für die Wiederaufnahme Wiedergabe [▶] berühren.
2. Springen durch Drücken der Taste auf vorherige / nachfolgende Track / Kapitel [◀◀] / [▶▶].

### Zurück/Vorwärts

[◀◀] / [▶▶] auf dem Bildschirm berühren, um auf das vorherige / nachfolgende Kapitel zu gelangen.

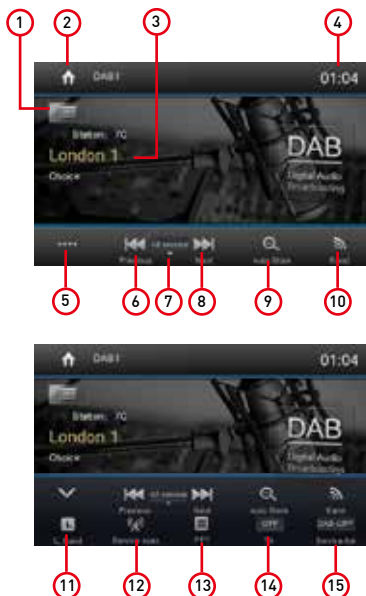
# Radio DAB

## DAB als Wiedergabequelle auswählen

Drücken Sie die Taste [MENU], um auf das Hauptmenü der Quelle zuzugreifen. Wählen Sie anschließend [DAB], um auf den DAB-Modus zuzugreifen.

## Übersicht DAB-Radio

1. Anzeige der Verzeichnisse der Dienste
  2. Betreten des Hauptmenüs
  3. Informationsbereich
  4. Anzeige der Systemzeit
  5. Anzeige des Untermenüs
  6. Manuell zurückdrehen
  7. Such-Modus
  8. manuell erweitern
  9. Einführung
  10. Bandschalter
- 
11. Das L –Bereich ausschalten / deaktivieren
  12. Den gesamten verfügbaren Dienst auswählen und die Sender automatisch speichern
  13. Suchdienst nach Programmart
  14. Einschalten/Ausschalten der Verkehrsanzeige
  15. Einschalten/Ausschalten Dienst-Links



## Ein DAB-Band auswählen

Das Symbol [Band] auf dem Bildschirm berühren, um ein Radio-Bereich aus DAB1, DAB2 und DAB3 auszuwählen.

Abstimmen

Es gibt vier Such-Modi. Es ist möglich, die Such-Modus aus den folgenden auszuwählen:

1. Voreingestellte Suche: Suche eines voreingestellten Dienstes einer nach dem anderen.
2. Aktuelle Suche: Suche eines Dienstes in der aktuellen Gruppe.
3. ALLE Suche: Dienst Alle von der Suchstation gespeicherten suchen.
4. Manuelle Suche

Während der manuellen Abstimmung wird die Frequenz schrittweise geändert. Berühren Sie das Symbol [◀] oder [▶], um eine höhere /niedrigere Station abzustimmen.

Hinweis:

Wenn ein Sender empfangen wird, wird die Sucher gestoppt und der Sender wird wiedergegeben.

## Intro

Drücken Sie das Symbol [Q] zum Eingeben. Jeder gespeicherte Sender gibt automatisch 10 Sekunden wieder.

## Automatische Sendersuche

Berühren Sie [📶], um automatisch den Sender zu suchen die 6 stärksten Sender des laufenden Bandes zu speichern.

Um die automatische Suche zu unterbrechen, drücken Sie weitere Symbole mit Radio-Funktion.

Hinweis:

1. Nach dem automatischen Speichern werden die zuvor gespeicherten Sender überschrieben. Die 2. hat 3 Bänder wie DAB1, DAB2 und DAB3.

# Radio DAB

## Manuelles Speichern

1. Berühren Sie das Symbol [≡], um das Verzeichnis-Menü anzuzeigen.
2. Berühren Sie das Symbol [+], um auf das Menü der Favoriten zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine Position, um den aktuellen Dienst zu speichern.
4. Berühren Sie [↵] zum Verlassen.



## Löschen der gespeicherten Dienste

1. Berühren Sie das Symbol [≡], um das Verzeichnis-Menü anzuzeigen.
2. Berühren Sie das Symbol [≡], um die gespeicherten Dienste zu löschen.



## Aufrufen der gespeicherten Dienste

1. Berühren Sie das Symbol [≡], um das Verzeichnis-Menü anzuzeigen.
2. Berühren, um einen voreingestellten Dienst auszuwählen.

## PTY-Suche

1. Berühren Sie das Symbol [PTV], um das PTY- Verzeichnis anzuzeigen.
2. Berühren Sie das Symbol [▲] oder [▼], um zu scrollen und berühren Sie zum Auswählen.
3. Berühren Sie [▼], um einen Kanal innerhalb der ausgewählten Kategorie zu suchen.

## L-Bereich Einschalten/Ausschalten

Berühren Sie [L-Band], um die Funktion L-Bereich zu aktivieren.

## Dienst-Link

Für die Auswahl des Modus Dienst- Link berühren Sie [Service Link], um "DAB-DAB", "DAB-RDS", "DAB-ALL" oder "DAB-OFF" auszuwählen.



# Wiedergabe-Modus

## Suche nach Ordnern

### Audio-Datei

1. [🎵] berühren, um alle verfügbaren Audio-Ordner anzuzeigen.
2. Einen Ordner berühren, anschließend die gewünschte Datei berühren.
3. Erneut die Datei berühren, um die Wiedergabe zu starten.



### Video-Datei

1. [📺] berühren, um alle verfügbaren Video-Ordner anzuzeigen.
2. Einen Ordner berühren, anschließend die gewünschte Datei berühren.
3. Erneut die Datei berühren, um die Wiedergabe zu starten.



### Bilder

1. [🖼️] berühren, um alle verfügbaren Bilder anzuzeigen.
2. Einen Ordner berühren, anschließend die gewünschte Datei berühren.
3. Erneut die Datei berühren, um die Wiedergabe zu starten.



### Kontrolle der Ordner

1. [📁] berühren, um alle verfügbaren Ordner anzuzeigen.
2. Einen Ordner berühren, anschließend die gewünschte Datei berühren.
3. Erneut die Datei berühren, um die Wiedergabe zu starten.

## Wiederholung

### Für DVD/VCD:

1. Die untere Hälfte des Bildschirms berühren, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen.
2. [⋯] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen.
3. [↺] berühren, um die Wiedergabe zu wiederholen: DVD
  - [↺] Kapitel Repeat: Gibt wiederholt das laufende Kapitel wieder.
  - [↺] Titel Repeat: Gibt alle Kapitel im Titel wiederholt wieder.
  - [↺] Ende Wiederholung: Spielt alles insgesamt wiederholt ab.
  - [↺] Ende Wiederholung: annulliert die wiederholte Wiedergabe VCD
  - [↺] Wiederholung Single: Gibt wiederholt die aktuelle

Single wieder.

- [↺] Wiederholt alles: Spielt insgesamt alles wiederholt ab.
- [↺] Ende Wiederholung: annulliert die wiederholte Wiedergabe.

VCD

- [↺] Single wiederholen: Reproduziert die aktuelle eindeutige Anzahl mehrmals.
- [↺] Alles wiederholen: Reproduziert alle Zeiten.
- [↺] Repeat End: Bricht die wiederholte Wiedergabe ab.

## Wiedergabe-Modus

---

### Für CD/MP3, die Dateien enthalten:

1. Irgendeinen Punkt, außer oben links, berühren, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen.
2. [] berühren, um die Wiedergabe zu wiederholen:
  - [] Wiederholung Single: Gibt wiederholt die aktuelle Single wieder.
  - [] Wiederholt alles: Spielt alles insgesamt wiederholt ab.
  - [] Ende Wiederholung: annulliert die wiederholte Wiedergabe.

### Wiederholung A-B

Es ist möglich, einen speziellen Teil einer Video-Datei zu wiederholen (von A bis B).

1. Den Bildschirm berühren, um das Kontrollmenü anzuzeigen.
2. [] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen.
3. [] berühren, um die Position zu definieren:
  - Wiederholung A-: der Beginn des zu wiederholenden Abschnitts.
  - Wiederholung A-B: das Ende des zu wiederholenden Abschnitts.
  - Der definierte Abschnitt gibt wiederholt wieder.
4. Um den Wiederholungs-Modus A-B zu verlassen, wiederholt [A-B Repeat off] berühren).

### Zufällige Wiedergabe

Es ist möglich, Audiotitel / Dateien in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.

1. Den Bildschirm berühren, um das Kontrollmenü anzuzeigen.
2. [] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen nu.
3. [] wiederholt den Bildschirm berühren, um die zufällige Wiedergabe zu aktivieren oder auszuschalten.

### Auswahl Audio-Modus

Wenn man eine VCD wiedergibt, ist es möglich, einen Audio-Modus (R / L / Stereo) auszuwählen.

1. Während der Wiedergabe den unteren Rand des Bildschirms berühren, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen [] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen.
  - [] berühren bis zur Auswahl des gewünschten Audio-Modus.

### Sprachauswahl der Untertitel

Für DVD oder DivX, die zwei oder mehrere Sprachen der Untertitel enthalten.

1. Während der Wiedergabe den Bildschirm berühren, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen
2. [] berühren Sie, um das 2. Menü anzuzeigen.
3. [] berühren, um eine Sprache auszuwählen.
  - Die ausgewählte Sprache wird am den unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

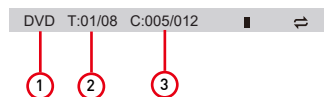
# Wiedergabe-Modus

## Wiedergabeinformationen

Während der Wiedergabe einer DVD oder VCD berühren, die Informationen erscheinen im oberen Bereich des Bildschirms.

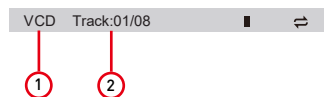
### Für DVD

1. Scheibe-Typ.
2. Informationen zum Titel der DVD. "01/08" zeigt an, dass diese DVD 8 Titel enthält und der derzeit wiedergegebene Titel der erste ist.
3. Informationen zum Kapitel der DVD. "005/012" zeigt an, dass dieser Titel 12 Kapitel enthält und das derzeit wiedergegebene Kapitel der fünfte ist.



### Für VCD

1. Scheibe-Typ.
2. Informationen zum Track VCD. "01/08" zeigt an, dass diese VCD 8 Tracks enthält und der derzeit wiedergegebene Track der erste ist.



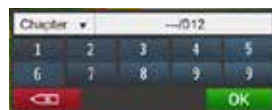
### Verstrichene Zeit

1. Verstrichene Zeit des laufenden Tracks.
2. Gesamtzeit des laufenden Tracks.



## Eingabe der Track-Nummer

Um direkt einen Track auszuwählen, [  ] auf dem Bildschirm berühren, um das direkte Eingabemenü anzuzeigen. Die Nummer des gewünschten Tracks eingeben, indem Sie die numerische Tastatur auf dem Bildschirm verwenden. [ OK ] berühren, um den Track zu bestätigen.



## Drehung von Bildern

1. Während der Anzeige von Bildern den Bildschirm berühren, um das Menü anzuzeigen, falls erforderlich.
2. [  ] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen.
3. [  ] wiederholt berühren, um das Bild zu drehen.

## Zoom

Es ist möglich, die Bilder für eine genauere Betrachtung zu vergrößern.

1. Während der Anzeige von Bildern den Bildschirm berühren, um das Menü anzuzeigen, falls erforderlich.
2. [  ] berühren, um das 2. Menü anzuzeigen.
3. [  ] wiederholt berühren, um das Bild zu vergrößern.



## Configurations vidéo

[  ] berühren, um auf die Video-Einstellungen zuzugreifen, [  ] oder [  ] berühren, um den gewünschten Wert einzustellen.

Es ist möglich, die Helligkeit, den Kontrast, die Sättigung und den Farbton des Video-Bildes von 1 bis 20 einzustellen.

# Bluetooth-Modus

Über das Gerät ist es möglich mit Bluetooth-fähigen Telefonen Anrufe durchzuführen oder anzunehmen. Es ist auch möglich, Musik von einem Bluetooth Gerät zu hören.

## Zuordnung von Bluetooth-Geräten

Um ein Bluetooth-Gerät an die Einheit anzuschließen, ist es erforderlich, zuerst die Verbindung herzustellen. Das Verbindungsverfahren wird nur das erste Mal durchgeführt. Es ist möglich, bis zu fünf Geräte anzuschließen.



1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf dem Gerät.
2. [  ] berühren, um den Pairing-Modus auf dem Gerät zu aktivieren.
3. Das Scannen auf dem Bluetooth-Gerät starten und das Gerät "M-DVD6000DAB" auswählen.
4. Das Standard-Passwort "0000" eingeben.

Hinweis:

- Der Funktionsbereich zwischen der Einheit und einem Bluetooth-Gerät beträgt etwa 5 Meter.
- Machen Sie sich vor dem Anschluss eines Bluetooth-Geräts an diese Einheit mit den Bluetooth-Funktionen des Geräts vertraut.
- Die Kompatibilität mit allen Bluetooth-Geräten ist nicht garantiert.
- Jedes Hindernis zwischen dieser Einheit und einem Bluetooth-Gerät reduziert den Funktionsbereich.
- Halten Sie das Gerät von allen anderen elektronischen Geräten fern, die Interferenzen verursachen können.

## Abtrennen von Bluetooth-Geräten

Um ein Gerät abzutrennen, [  ] berühren.

Hinweis:

- Das Gerät könnte sich abtrennen, wenn man sich vom Funktionsbereich entfernt.
- Wenn man sich wieder verbinden möchte, muss man sich wieder in den Funktionsbereich begeben.
- Wenn man das Gerät nicht automatisch verbinden möchte, [  ] berühren, anschließend [ automatische Verbindung ] auf [ Off ] einstellen. Für Details, siehe Abschnitt "Bluetooth-Einstellungen".

## Anruf ausführen

1. Wählen Sie die Bluetooth-Funktion im Hauptmenü.
2. Schließen Sie das Gerät an die Einheit an.
3. Wählen Sie die Telefonnummer aus der folgenden Liste: [Telefonbuch] [ Register der Anrufe ] [Verpasste Anrufe] [Erhaltene Anrufe] [Ausgeführte Anrufe]

Oder geben Sie die Telefonnummer über die Tastatur ein, anschließend [  ] berühren, um den Anruf weiterzuleiten.



## Bluetooth-Modus

### Anruf annehmen

Standardmäßig werden alle eingehenden Anrufe automatisch angenommen.

1. Wenn ein eingehender Anruf ankommt, erscheint die Nachricht "eingehender Anruf" auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie den Bildschirm und wählen Sie [ Auflegen ] oder [ Antwort ] aus.



Hinweis:

- Um die Anrufe manuell anzunehmen, [automatische Antwort] auf [Off] einstellen.

### Bluetooth-Einstellungen

1. Um das Menü Bluetooth-Einstellungen zu öffnen, [  ] im Bluetooth-Modus berühren.
2. Die ausgewählte Option berühren, um die Einstellung zu verändern.



- [Bluetooth]: aktiviert oder deaktiviert die "Bluetooth"-Funktion.
- [automatische Verbindung]: aktiviert oder deaktiviert die Funktion "Automatische Verbindung."
- [automatische Antwort]: aktiviert oder deaktiviert die Funktion "Automatische Antwort".
- [Pairing-Code]: Einstellung des Sicherheitsodes.
- [Einstellung Adressbuch]: Download für die Synchronisierung des Adressbuchs drücken [ OK ]. Die Synchronisierung des Adressbuchs kann einige Minuten dauern.

Hinweis:

- Es ist möglich, die Bluetooth-Einstellungen auf über das Menü „Einstellungen“ im Hauptmenü des Geräts zu ändern.

### Bluetooth-Musik-Modus

#### A2DP

A2DP ist die Abkürzung für Advanced Audio Distribution Profile. Die Handys, die diese Funktion unterstützen, können Audio Stereo übertragen, während die, die diese Funktion nicht unterstützen, nur Audio Mono übertragen können.



#### AVRCP

AVRCP ist die Abkürzung für Audio/Video Remote Control Profile. Auf den Handys, die diese Funktion unterstützen, ist es möglich, die Wiedergabe direkt über das verbundene Gerät zu steuern.

Während der Musikwiedergabe über Bluetooth ist es möglich, wenn man es wünscht, die numerischen Tasten auf dem Handy zu drücken. Ab diesem Moment stoppt der Musik-Player. Der TFT-Bildschirm zeigt während des Anrufs "Verbindung" an, das Audio wird auf das Gerät übertragen. Am Ende des Anrufs zeigt der Bildschirm das Musikwiedergabe-Menü an.

Wenn es einen eingehenden Anruf gibt, stoppt der Musikwiedergabe und der Bildschirm zeigt

# Einstellungen

## Allgemeine Einstellungen

1. [ Allgemein ] auf der Seite der Einstellungen berühren.
2. Die abzuändernde Option auswählen.
3. Die ausgewählte Option berühren, um den Wert anzuzeigen/abzuändern.
4. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

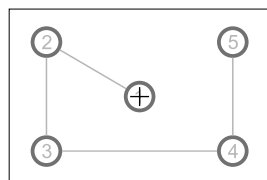
| Allgemeine Einstellungen | Optionen                | Beschreibung                                                                |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bereich Radio            | USA                     | Wählen Sie Ihre Zugehörigkeitsregion aus.                                   |
|                          | China                   |                                                                             |
|                          | Japan                   |                                                                             |
|                          | Europa                  |                                                                             |
|                          | Europa (LW)             |                                                                             |
|                          | OIRT                    |                                                                             |
| Funkbereich              | Lokal                   |                                                                             |
|                          | Fern                    |                                                                             |
| Blackout                 | Off/10s/20s             |                                                                             |
| Dimmer-Regler            | Nach/Dunkel/Normal/Hell | Die Helligkeit des Displays einstellen                                      |
| Beep                     | On                      | Aktiviert ein akustisches Signal, jedes Mal, wenn eine Taste gedrückt wird. |
|                          | Off                     | Deaktiviert das akustische Signal.                                          |
| Kalibrierung Bildschirm  | Beginn                  | Kalibrierung des Touchscreens.                                              |

## Kalibrierung

Wenn der Touchscreen nicht empfindlich genug ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist es erforderlich, den Bildschirm mit der Kalibrierungsfunktion zu kalibrieren.

Um den Touchscreen zu kalibrieren, wie folgt vorgehen:

1. Die Option [Kalibrierung Bildschirm] im Menü Einstellungen drücken.
2. Zum Starten [Beginn] drücken.
3. Die Mitte von [ + ] berühren, den in der Abbildung dargestellten Lauf befolgen. Nach dem berühren der 5 Punkte irgendeinen Punkt des Bildschirms zum Speichern und Verlassen drücken. Oder warten Sie 30 Sekunden zum Verlassen ohne Abänderungen.



## Video-Einstellungen

1. [Video] berühren.
2. Berühren Sie eine Option wiederholt, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Einstellungen Video    | Optionen | Beschreibung      |
|------------------------|----------|-------------------|
| Erfasst die Handbremse | On       | Deaktiviert Video |
|                        | Off      | Aktiviert Video   |

Im Modus Handbremse "On" zeigt der Bildschirm einen Hinweis an [ ACHTUNG!!! Zu Ihrer Sicherheit ist die Ansicht von Videos deaktiviert. Ziehen Sie die Handbremse an. Der zuvor erwähnte Warnbildschirm hindert den Fahrer am Anschauen von Bildern.

# Einstellungen

## Klang -Einstellungen

1. Drücken Sie [Klang].
2. Eine Option wiederholt berühren Sie, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Einstellungen Klang | Optionen | Beschreibung                                     |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------|
| Subwoofer           | On       | Aktiviert den Subwoofer.                         |
|                     | Off      | Deaktiviert den Subwoofer.                       |
| Subwoofer-Schnitt   | 80Hz     | Wählen Sie den Schnitt für den Subwoofer-Filter. |
|                     | 120Hz    |                                                  |
|                     | 160Hz    |                                                  |

## Uhrzeit -Einstellungen

1. [ Uhrzeit ] berühren.
2. Eine Option wiederholt berühren Sie, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Einstellungen Uhrzeit | Optionen         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum                 | Y/M/D            | [  ] berühren oder [  ], um Jahr, Monat und Tag zu ändern.        |
| Uhr-Modus             | 12Hr/24Hr        | [12Hr] berühren oder [24Hr], um den Uhr-Modus zu ändern                                                                                                                                                                             |
| Uhr                   | H / M / A M / PM | [  ] berühren oder [  ], um die Stunde und die Minuten zu ändern. |
|                       |                  | [  ] berühren oder [  ], um AM oder PM (nur für 12Hr) zu ändern.  |

## Sprache- Einstellungen

1. [Sprache] berühren.
2. Eine Option wiederholt berühren Sie, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Einstellungen Sprache | Beschreibung                                                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSD                   | Auswahl der Sprache der Menüs.                                                               |
| Audio DVD             | Auswahl der Sprache der Audio-DVD. Die verfügbaren Sprachen hängen von der Art der Disk ab.  |
| Untertitel            | Auswahl der Sprache der Untertitel. Die verfügbaren Sprachen hängen von der Art der Disk ab. |
| Menu Disk             | Auswahl der Sprache des Disk-Menüs. Die verfügbaren Sprachen hängen von der Art der Disk ab. |

## Bluetooth- Einstellungen

1. [Bluetooth] berühren.
2. Eine Option wiederholt berühren Sie, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Bluetooth-Einstellungen | Optionen                                                                               | Beschreibung                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth               | On                                                                                     | Aktiviert die Bluetooth-Funktion.                                                                                                           |
|                         | Off                                                                                    | Deaktiviert die Bluetooth-Funktion.                                                                                                         |
| Automatische Verbindung | On                                                                                     | Wenn das Gerät zuvor zugeordnete Gerät sich innerhalb des Funktionsbereichs befindet, verbindet sich die Einheit automatisch mit dem Gerät. |
|                         | Off                                                                                    | Deaktiviert automatische Verbindung.                                                                                                        |
| Automatische Antwort    | On                                                                                     | Automatische Antwort der eingehenden Anrufe.                                                                                                |
|                         | Off                                                                                    | Deaktiviert automatische Antwort.                                                                                                           |
| Pairing-Code            | Einstellung des Passworts für die Zuordnung der Einheit mit anderen Bluetooth-Geräten. |                                                                                                                                             |
| Einstellungen Mikrofon  | Intern oder ext.                                                                       | Stellen Sie vor der Einstellung sicher, dass das externe Mikrofon installiert ist.                                                          |

# Einstellungen

## DVD-Einstellungen

1. DVD] berühren.
2. Eine Option wiederholt berühren, um den Wert abzuändern.
3. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.

| Einstellungen DVD         | Optionen                                                                                                | Beschreibung                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Einstellung des Passworts | Eingabe eines Passworts als Einschränkung für die Wiedergabe von Discs. Das Standard-Passwort ist 0000. |                                                                  |
| Rating-Ebene              | Kid safe                                                                                                | Für Kinder geeignet                                              |
|                           | G                                                                                                       | Für alle Zuschauer im Allgemeinen geeignet.                      |
|                           | PG                                                                                                      | Ansehen in Gegenwart von Eltern empfohlen.                       |
|                           | PG-13                                                                                                   | Nicht für Kinder unter 13 Jahren geeignet.                       |
|                           | PG-R                                                                                                    | Für Kinder unter 17 Jahren nicht empfohlen                       |
|                           | R                                                                                                       | Ansehen Kindern unter 17 Jahren in Gegenwart von Eltern erlaubt. |
|                           | NC-17                                                                                                   | Nicht für Kinder unter 17 Jahren geeignet.                       |
|                           | Adult                                                                                                   | Nur für Erwachsene.                                              |
| DRC                       | On/Off                                                                                                  | Kompression des dynamischen Bereichs on oder off.                |
| Werkseinstellungen        | Wiederherstellung der Standardeinstellungen.                                                            |                                                                  |

## Lautstärke-Einstellungen

Es ist möglich, eine andere Lautstärke je nach Modus auszuwählen.

1. [Lautstärke] berühren.
2. Auswahl eines Modus.
3. [  ] oder [  ] berühren, um die Lautstärke von 0 bis 12 zu ändern.  
Wenn der Audio-Modus geändert wird, erhöht oder reduziert sich die Lautstärke automatisch.
4. Zum Verlassen [  ] berühren oder die Taste Menü auf dem Frontpaneel drücken.



## Sonstige Modi

### Weitere Geräte

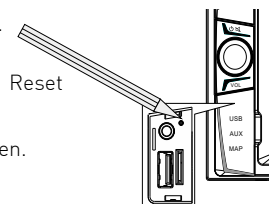
Es ist möglich, weitere externe Audio- / Video- Geräte an die Einheit anzuschließen.

1. Schließen Sie das externe Gerät mit dem im Lieferumfang enthaltenen
2. AV-Kabel an.
3. Die obere linke Ecke berühren Sie, um das Hauptmenü anzuzeigen.
4. [AV1] den Fronteingang oder [AV2] den hinteren Eingang berühren

### Reset

Wenn die Einheit blockiert, ist es möglich sie zurückzusetzen.

Die Taste [RESET] einem Kugelschreiber oder ähnlichem Mittel drücken.



Hinweis:

Wenn die Einheit zurückgesetzt wird, kehren alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück

### Ersatz der Sicherung

Falls sich die Einheit nicht einschaltet, könnte die Sicherung beschädigt sein und muss ersetzt werden.

1. Die Einheit vom Armaturenbrett nehmen.
2. Alle elektrischen Anschlüsse überprüfen.
3. Eine Sicherung, die der Stromstärke der beschädigten Sicherung entspricht, kaufen.
4. Die Sicherung ersetzen und überprüfen, dass die Einheit von der Stromversorgung abgetrennt ist.

### Navigation (GPS)

1. Die obere linke Ecke berühren, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. [Navigation] berühren, um die Navigationssoftware zu starten.
3. Für die Anweisungen zur Verwendung des Navigationsgeräts siehe Benutzerhandbuch auf der Internetseite [www.macrom.it](http://www.macrom.it).

Hinweis:

Während der Navigation ist es möglich, die zuvor ausgewählte Quelle anzuzeigen, indem die Taste [MENÜ] länger gedrückt wird. Erneut die Taste [MENÜ] länger drücken, um auf den Navigationsmodus zurückzukehren.

Falls die Bluetooth-Funktion verwendet wird, ist es möglich, die Navigation anzuzeigen, indem das zuvor beschriebene Verfahren befolgt wird.

### Programmierung Steering Wheel Control

1. Berühren Sie die obere linke Ecke, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Berühren Sie [ SWC ], um auf die Einstellungen für die Steuerung der Befehle am Lenkrad zuzugreifen.
3. Wählen Sie die Tasten in Entsprechung zu den Steuerfunktionen am Lenkrad und berühren Sie der Reihe nach die KEY-Taste und definieren Sie die gewünschte.
4. Berühren Sie [ Pair ], um die Funktionen zu programmieren.
5. Drücken Sie die Tasten der Steuerung am Lenkrad in Bezug auf die zuvor ausgewählten Funktionen.
6. Nach Abschluss der Programmierung werden die Funktionen gespeichert und die Programmierung schließt ab.
7. Berühren Sie [Reset], um die Programmierung zurückzusetzen.



# Spezifikationen

---

## Berühren Sie

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Versorgungsspannung .....                    | 12V(DC)                   |
| Betriebsspannungsbereich .....               | 10.5 - 15.8V(DC)          |
| Maximaler Strompegel.....                    | 15A                       |
| Masse-System .....                           | Minuspol der Autobatterie |
| Abmessungen (LXAXP) .....                    | 178X100X167.5mm           |
| Gewicht (Haupteinheit) .....                 | 2.10kg FM                 |
| Minuspol der Autobatterie .....              | ≥55dB                     |
| Restgeräuschempfindlichkeit (S/N=30dB) ..... | 18dBμV                    |
| Frequenzgang a (±3dB) .....                  | 20Hz~12.5KHz              |
| Sendersuchebene .....                        | 20~28dBμV                 |
| Distorsion.....                              | ≤1.0%                     |
| Stereo-Trennung (1KHz) .....                 | ≥25dB                     |
| Antennenimpedanz .....                       | 75Ω                       |

## AM

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Restgeräuschempfindlichkeit (S/N=20dB) ..... | 30dBμV           |
| Restgeräuschempfindlichkeit (S/N=20dB) ..... | ≥50dB LCD        |
| Abmessung des Bildschirms .....              | 6.2 Zoll i(16:9) |
| Auflösung des Bildschirms .....              | 800X480 Pixel    |

## DVD-Player

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Signal-Rausch-Verhältnis ..... | 80dB       |
| Distorsion (line out) .....    | ≤0.1%      |
| Ausgangsleistung .....         |            |
| Frequenzgang (±3dB) .....      | 20Hz~20KHz |
| Maximale Ausgangsleistung..... | 4×45W      |
| Lastimpedanz .....             | 4Ω         |

## AUX IN

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Distorsion.....           | ≤0.5%      |
| Frequenzgang (±3dB) ..... | 20Hz~20KHz |
| Audio-Eingangsebene ..... | 0.5Vrms    |

## Audio

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Audio-Ausgangsimpedanz ..... | 100Ω       |
| Audio-Ausgangspegel .....    | 2Vrms(Max) |

## Video

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Video-Eingangspegel (CVBS)..... | 1.0±0.2V |
| Video-Eingangsimpedanz.....     | 75Ω      |
| Video-Ausgangsimpedanz .....    | 75Ω      |
| Video-Ausgangsebene .....       | 1.0±0.2V |

## Betriebs- und Lagerumgebung

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebstemperatur .....             | -10°C ~ +60°C |
| Lagertemperatur .....                | -20°C ~ +70°C |
| Betriebsluftfeuchtigkeitsstufe ..... | 45%~80%RH     |
| Lagerluftfeuchtigkeitsstufe.....     | 30%~90%RH     |

## Hinweis:

Wenn das Gerät unter extremen Bedingungen verwendet wird, zum Beispiel mit maximaler Leistung für einen langen Zeitraum oder wenn die Temperatur 70 ° C überschreitet, tritt das Gerät in den Wärmeschutz und die Lautstärke wird automatisch reduziert.

# Spezifikationen

---

## Unterstützte Formate:

- USB – Formatierung oder externe Speicher: FAT16,FAT32
- Bitrate Mp3: 32-320 Kbps
- bis zu maximal 8 Ebene stapelbare Ordner
- Anzahl der Alben/Ordner: maximal 99
- Anzahl an Tracks/Titel: maximal 999
- ID3 tag v2.0 oder höher
- Dateinamen in Unicode UTF8 (maximale Länge:128 Bytes)

## Nicht unterstützte Formate:

- leere Alben: ein leeres Album ist ein Album, das keine MP3-Dateien enthält, diese werden nicht auf dem Display angezeigt.
- die nicht unterstützten Dateiformate werden ignoriert. Zum Beispiel die Word-Dokumente (.Doc) oder mp3-Dateien mit .dlf-Endung werden ignoriert und nicht wiedergegeben.
- Audio-Datei AAC, WMV, PCM.

## Unterstützte MP3-Disc-Formate:

- ISO9660, Joliet
- maximale Anzahl an Titeln: 512 (je nach Länge des Dateinamens)
- maximale Anzahl an Alben: 255
- unterstützte Abtastraten: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- unterstützte Bitrate: 32-320Kbps

## Unterstützte Video-Formate:

- DVD
- Erweiterung AVI mit Codec-Video MP4, Xvid

## Regionalcode

Die ganze Welt ist in sechs Bereiche unterteilt, je nach Region, in der die DVD verkauft wird. Eine DVD kann nur wiedergegeben werden, wenn ihr Regionalcode mit dem des verwendeten DVD-Players kompatibel ist.

Region 1: USA, Kanada, östliche Pazifik-Inseln;

Region 2: Japan, Westeuropa, Nordeuropa, Ägypten, Südafrika, Mittlerer Osten;

Region 3: Taiwan, Hong Kong, Südkorea, Thailand, Indonesien, Südostasien;

Region 4: Australien, Neuseeland, Mittel- und Südamerika, Südpazifik-Inseln / Ozeanien;

Region 5: Russland Mongolei, Indien, Zentralasien, Osteuropa, Nordkorea, Nordafrika, Südostasien.

Region 6: Kontinentalchina.

## Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von Scheiben

1) Verwenden Sie KEINE Discs mit unregelmäßiger Form.

2) Reinigung der Scheiben

Verwenden Sie ein weiches und trockenes Tuch, um die Disc von der Mitte nach Außen zu reinigen, verwenden Sie nur neutrales Reinigungsmittel.

3) Während der Wiedergabe einer neuen Scheibe.

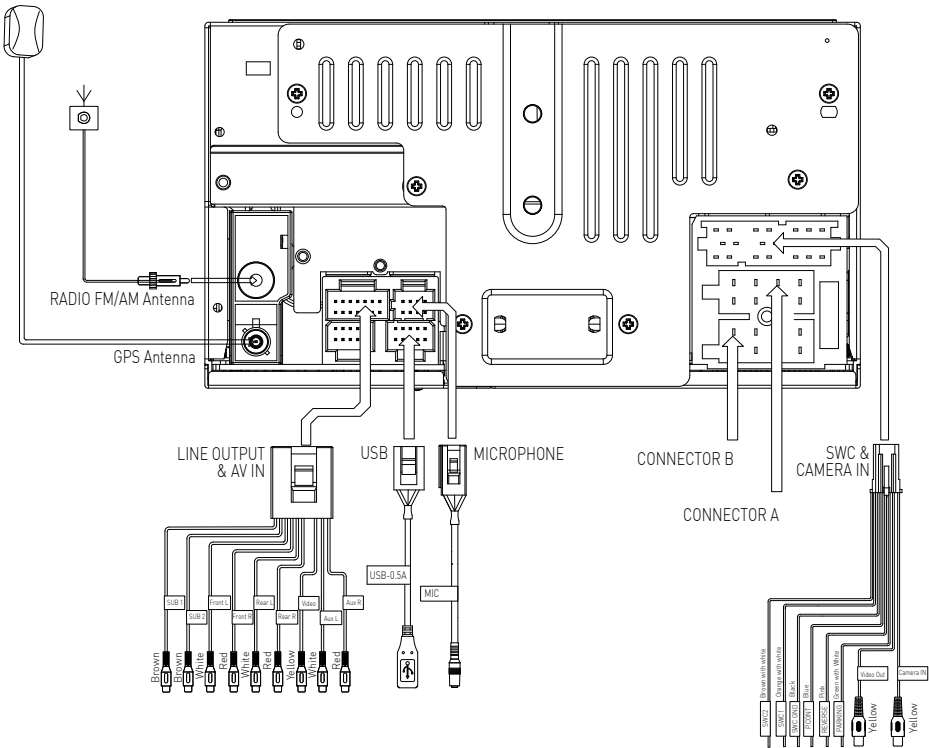
Die neue Scheibe könnte einige neue raue Bereiche auf dem internen und externen Rand aufweisen. Wenn eine solche Scheibe verwendet wird, entfernen Sie die rauen Bereiche mit einem Bleistift oder einem Kugelschreiber, usw.

# Problemlösung

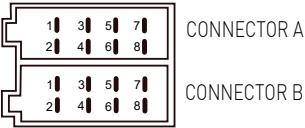
Bitte konsultieren Sie, wenn das Gerät Anomalien aufzeigt, die folgenden Punkte, bevor Sie den Kundenservice anrufen.

| Problem                                                                   | Ursache                                                             | Lösung                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein                                                                 |                                                                     |                                                                                              |
| Das Gerät schaltet sich nicht ein                                         | Durchgebrannte Sicherung                                            | Neue Sicherung mit korrektem Wert installieren.                                              |
|                                                                           | Durchgebrannte Batteriesicherung                                    | Neue Sicherung mit korrektem Wert installieren.                                              |
|                                                                           | Vorgang nicht erlaubt                                               | Das Gerät zurücksetzen                                                                       |
|                                                                           | Verbindung Audio-Ausgang nicht korrekt.                             | Verkabelung überprüfen                                                                       |
| Ausgangspegel niedrig oder fehlt                                          | Eingestellte Lautstärke zu niedrig                                  | Lautstärke erhöhen                                                                           |
|                                                                           | Lautsprecher beschädigt                                             | Beschädigte Lautsprecher ersetzen                                                            |
|                                                                           | Pegel der Lautstärke unausgewogen                                   | Rechte und linke Audio-Balance überprüfen                                                    |
|                                                                           | Verkabelung Lautsprecher in Kontakt mit Metallteilen des Fahrzeugs. | Isolieren Sie alle Verbindungen der Kabel der Lautsprecher.                                  |
| Klangqualität schlecht oder verzerrt                                      | Raubkopie wird verwendet                                            | Nur Original-Disks verwenden                                                                 |
|                                                                           | Leistung der Lautsprecher für dieses Gerät nicht geeignet           | Lautsprecher ersetzen                                                                        |
|                                                                           | Falsche Verbindungen                                                | Verkabelung überprüfen                                                                       |
|                                                                           | Lautsprecher im Kurzschluss                                         | Verkabelung überprüfen                                                                       |
| Das Gerät setzt sich zurück, wenn man den Motor des Fahrzeugs ausschaltet | Verbindung Verkabelung ACC und BATT falsch                          | Verkabelung überprüfen                                                                       |
|                                                                           |                                                                     |                                                                                              |
| TFT-Monitor                                                               |                                                                     |                                                                                              |
| Blinkendes Bild oder Störungen erscheinen auf dem Bildschirm              | Verkabelung der Handbremse ist falsch.                              | Verdrahtung überprüfen und korrigieren.                                                      |
|                                                                           | Das Farbsystem der DVD-Scheibe zeigt den Monitor nicht an.          | Stellen Sie das Farbsystem der DVD-Scheibe durch Zurückspielen oder den verwendeten Monitor. |
|                                                                           | Raubkopie wird verwendet.                                           | Original-Scheibe verwenden.                                                                  |
|                                                                           | Video-Kabel ist beschädigt.                                         | Kabel ersetzen.                                                                              |
|                                                                           | Unsachgemäße Videosignalverbindungen.                               | Verdrahtung überprüfen und korrigieren.                                                      |
| Wiedergabe Scheibe                                                        |                                                                     |                                                                                              |
| Unmöglich, Disk einzulegen                                                | Es befindet sich bereits eine Scheibe im Gerät                      | Entfernen Sie die aktuelle Scheibe und fügen Sie eine neue Scheibe ein                       |
| Die Disk wird nicht gelesen                                               | Die Scheibe ist verzogen oder zerkratzt                             | Verwenden Sie eine Scheibe in einem guten Zustand                                            |
|                                                                           | Die Scheibe ist verschmutzt oder nass                               | Reinigen Sie die Scheibe mit einem weichen Tuch                                              |
|                                                                           | Die Scheibe ist nicht kompatibel                                    | Verwenden Sie eine kompatibel Scheibe                                                        |
|                                                                           | Die Scheibe ist verkehrt herum                                      | Fügen Sie die Scheibe mit dem Etikett nach oben ein                                          |
|                                                                           | Regionalcode der Scheibe ist nicht kompatibel                       | Verwenden Sie eine Scheibe mit dem eigenen Regionscode                                       |
| PBC kann während der VCD-Wiedergabe nicht verwendet werden                |                                                                     | Eine PBC-kompatibel Scheibe verwenden                                                        |

# Elektrische Verbindungen



| PIN NO. | Function                                  |                             |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|         | Connector A                               | Connector B                 |
| 1       | Rear right (+) / Purple                   |                             |
| 2       | Rear right (-) / Purple with black stripe |                             |
| 3       | Front right / Gray                        |                             |
| 4       | Front right (-) / Gray with black stripe  | ACC+ / Red                  |
| 5       | Front left (+) / White                    | Antenna-Power Control/ Blue |
| 6       | Front left (-) / White with black stripe  | Illumination / Orange       |
| 7       | Rear left (+) / Green                     | Battery 12V(+) / Yellow     |
| 8       | Rear left (-) / Green with black stripe   | Ground / Black              |



## Konformitätserklärung



### Konformitätserklärung

Der Hersteller Aldinet S.p.A erklärt, dass die Art des Funkgeräts – Multimedia-Navigationssystem mit Radio-Empfang, Modell M-DVD6000, Marke Macrom - der Richtlinie 2014/53/EG entspricht.

Die vollständige Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse erhältlich: [www.macrom.it](http://www.macrom.it)

Aldinet S.p.A.

Viale Colombo, 8 - 20090 Trezzano S/N (MI) Italy



Die Marke MACROM ist eine von ALDINET S.p.A. registrierte Marke.

w w w . m a c r o m . i t