

ANDROID  
MULTIMEDIA  
MONITOR

BENUTZERHANDBUCH

M-AN700

M-AN700DAB



**MACROM**

# Inhalt

---

Sicherheitsvorkehrungen.....	1-2
Warnung .....	2
Produktübersicht.....	3
Rahmen.....	4
Netzwerk und Internet .....	4
Auto-Infotainment .....	4-8
System .....	9
Radio .....	10
DAB .....	11
Video.....	12
Musik.....	13
Bluetooth .....	14-15
Navigation.....	16
Verbindungsansicht.....	16
Doppelbildschirm .....	16
Spezifikationen .....	17
Konformitätserklärung .....	18

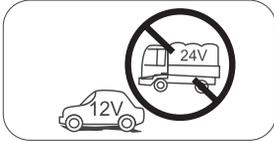
## Sicherheitsvorkehrungen

---

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen gelesen haben.

---

Schließen Sie das Gerät nur an eine 12-Volt-Stromversorgung mit negativer Erdung an



Installieren Sie dieses Gerät niemals an Orten, an denen der Betrieb und die Bedingungen für sicheres Fahren beeinträchtigt sind.



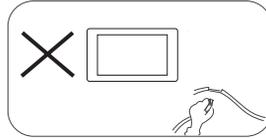
Verwenden Sie während der Fahrt niemals die Videoanzeigefunktion vorne, um Verstöße gegen Gesetze und Vorschriften zu vermeiden und auch das Risiko von Verkehrsunfällen zu verringern, außer wenn Sie eine Rückfahrkamera verwenden.



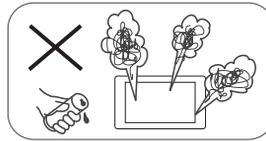
Setzen Sie dieses Gerät, den Verstärker und die Lautsprecher niemals Feuchtigkeit oder Wasser aus, um elektrische Funken oder Feuer zu vermeiden.



Bitte tauschen Sie die Sicherung am Netzkabel nicht ohne professionelle Anleitung aus. Die Verwendung einer falschen Sicherung kann zu Schäden an diesem Gerät oder sogar zu einem Brand führen.



Bitte wenden Sie sich an Ihren nächsten Händler, wenn eines der folgenden Symptome auftritt:



- (a). Wasser oder andere Gegenstände dringen in das Gerät ein
  - (b). Da ist Rauch
  - (c). Eigenartiger Geruch..
- 

Um ein sicheres Fahren zu gewährleisten, stellen Sie die Lautstärke in Notsituationen bitte auf ein sicheres und angenehmes Niveau ein.

# Sicherheitsvorkehrungen

1. Zerlegen oder justieren Sie das Gerät niemals ohne professionelle Anleitung. Für Details wenden Sie sich bitte an einen professionellen Autohändler / Händler.
2. Wenn die Frontplatte oder der TFT-Monitor verschmutzt sind, wischen Sie die Stelle bitte mit einem sauberen Silikontuch und einem neutralen Reinigungsmittel ab. Die Verwendung eines rauen Tuchs und eines nicht neutralen Reinigungsmittels wie Alkohol zum Reinigen kann zu Kratzern oder Verfärbungen des Monitors führen.
3. Wenn ein anomales Verhalten des Geräts festgestellt wird, schlagen Sie bitte in der Anleitung zur Fehlerbehebung in diesem Handbuch nach. Wenn keine relevanten Informationen gefunden werden, drücken Sie bitte die Taste [RESET] auf der Frontplatte, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
4. Wenn Sie das Auto längere Zeit bei heißem oder kaltem Wetter geparkt haben, warten Sie bitte, bis sich die Temperatur im Auto normalisiert hat, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
5. Die Verwendung der Autoheizung in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen kann zu Feuchtigkeit im Inneren des Geräts führen. Verwenden Sie das Gerät in dieser Situation NICHT. Werfen Sie die Disc aus und wischen Sie die Feuchtigkeit von der Disc ab. Wenn das Gerät nach einigen Stunden immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an das Service Center.
6. Schlagen Sie nicht auf den LCD-Monitor ein, da dies zu Schäden führen könnte.
7. Um Schäden am Bildschirm zu vermeiden, vermeiden Sie es, ihn mit scharfen Gegenständen zu berühren.

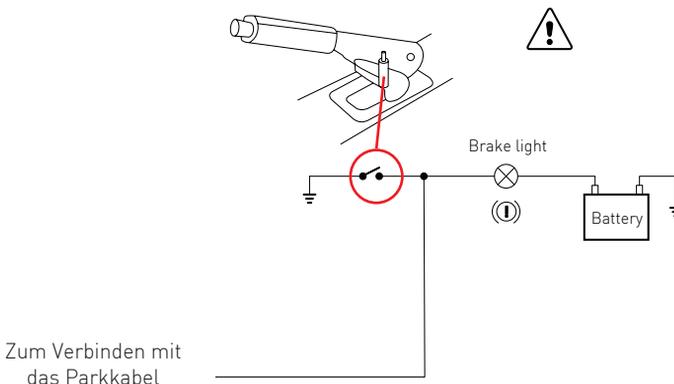
# Warnung

## Feststellbremse erkennen

- Um die Android-Anwendung installieren zu können, muss der Handbremsanschluss verbunden sein. Ziehen Sie die Feststellbremse für die APP-Installation an.
- Schließen Sie das Kabel „BRAKE“ an den Feststellbremsschalter an, um Videodateien auf dem TFT-Monitor anzuzeigen. Ziehen Sie die Feststellbremse an, um Videos anzusehen.
- Wenn die Feststellbremse nicht angezogen ist, zeigt der Monitor „Warnung!!!, Videowiedergabe ist zu Ihrer Sicherheit deaktiviert. Feststellbremse anziehen, um Videos anzusehen.“ und verhindert so, dass der Fahrer während der Fahrt Inhalte ansieht. Die Heckscheiben sind an dieser Hemmung nicht interessiert.

!Wichtiger Hinweis

Diese Verbindung ist für den ordnungsgemäßen Betrieb unabdingbar.

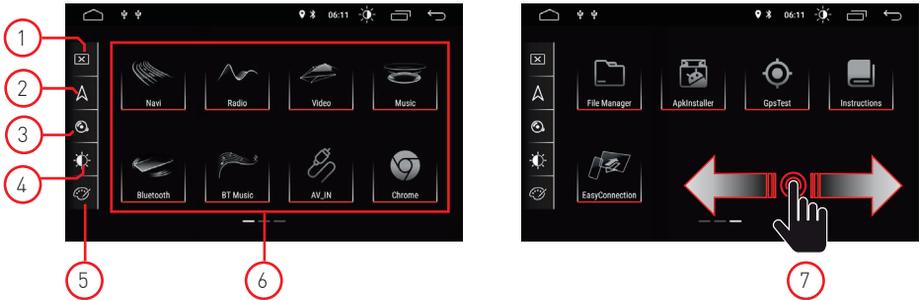


# Produktübersicht

Über die Startseite können Sie auf die Funktionen der Multimediaeinheit zugreifen.

## Gerät ein-/ausschalten

Wenn das Gerät an das Zündsystem des Fahrzeugs angeschlossen ist, drücken Sie auf die Frontplatte, um das Gerät einzuschalten. Um das Gerät auszuschalten, ziehen Sie den Zündschlüssel des Autos ab.



### 1. Bildschirm

Drücken Sie auf das Symbol, um den Bildschirm auszuschalten. Berühren Sie den Bildschirm in einer beliebigen Position, um die Ansicht zu aktivieren.

### 2. Navigation

Drücken Sie das Symbol, um direkt zur Navigationsfunktion zu gelangen.

### 3. Audiosteuerung

Verwenden Sie das Audiosymbol, um das Soundsystem einzustellen.

### 4. Helligkeit

Drücken Sie das Symbol, um auf die Einstellungen für die Bildschirmhelligkeit zuzugreifen

### 5. Oberflächenfarben

Ermöglicht den Zugriff auf die Farbeinstellungen der Benutzeroberfläche.

### 6. Quellenauswahl

Drücken Sie die App, um den Radio-, Musik-, Video-, USB-Wiedergabe- oder AVIN-Modus und andere Funktionen anzuzeigen

### 7. Cursor

Scrollen Sie nach links oder rechts, um zwischen den Seiten zu wechseln

## Wiedergabemodus und Positionsspeicher

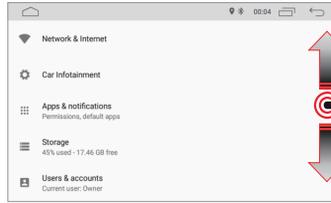
Beim Neustart des Fahrzeugs nimmt das System den vorherigen Modus wieder auf, bevor es ausgeschaltet wird.

Für das Funkgerät wird der Funkkanal wieder aufgenommen, bevor es ausgeschaltet wird.

Bei Musik oder Video wird die Wiedergabe des letzten Songs oder Videos fortgesetzt, bevor es ausgeschaltet wird.

# Setting

1. Einstellungssymbol berühren [  ] auf der Vorderseite, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen. Wählen Sie die entsprechende Option aus, um die entsprechende Einstellungsoption einzugeben. Bewegen Sie die Optionleiste nach oben und unten, um die gewünschten Einstellungen zu finden.

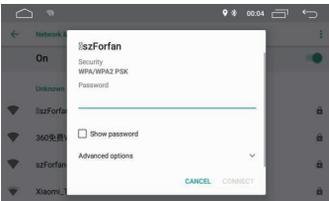


Option bar



Note: einige Einstellungen erfordern eine Aktivierung über den Ein-Aus-Wahlschalter

## Rete und Internet



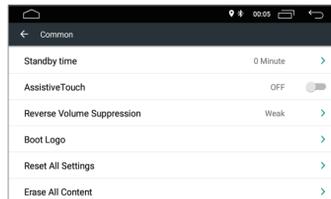
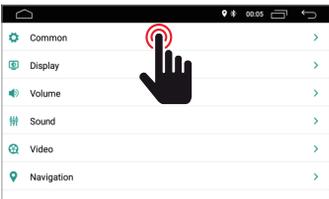
### WI-FI

Wählen Sie Ein, um die Wi-Fi-Verbindung herzustellen, wählen Sie dann die gewünschten Zugangspunkte und geben Sie das Passwort ein.

### Hotspot

Wählen Sie Ein, um den Wi-Fi-Hotspot zu erreichen, wählen Sie dann den gewünschten Netzwerknamen und geben Sie das Passwort ein.

## Car Infotainment (Common)



### Standby-Zeit

Diese Funktion ermöglicht es, das Ausschalten des Geräts um die ausgewählte Zeit zu verzögern.

# Car Infotainment (Common)



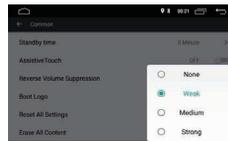
## Assistive Touch

Der Benutzer kann den Touch-Assistenten aktivieren oder deaktivieren. Der Berührungsassistent verfügt über 7 am häufigsten verwendete Optionen und wird oben auf dem Bildschirm an der Schnittstelle angezeigt, wo er dem Benutzer eine einfache Handhabung des Geräts ermöglicht.



## Reverse Volume-Unterdrückung

Um die Lautstärke während der Rückwärtsfahrt anzupassen, wählen Sie eine von vier Einstellungen zwischen Keine, Schwach, Mittel und Stark. Die Lautstärke wird entsprechend der Auswahl reduziert.



## Boot logo

Zur Auswahl des Willkommenlogos ist die Eingabe des Passworts erforderlich (5678).



Nachdem Sie das gewünschte Logo ausgewählt haben, drücken Sie [OK], um das Logo-Update zu bestätigen



## Reset All Setting

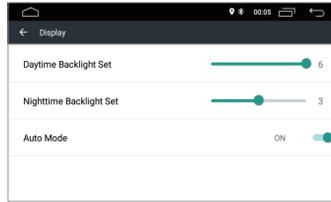
Um alle Werkseinstellungen wiederherzustellen, drücken Sie die OK-Taste im Popup-Dialog. Alle Ihre Einstellungen werden entfernt.



## System Restore

Durch Auswahl der Systemwiederherstellung werden alle vom Benutzer installierten Anwendungen entfernt und das System auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## Car Infotainment (Common)



### Tages-Hintergrundbeleuchtungs-Set

Passt die Helligkeit des Bildschirms im Tagmodus an.



### Nachtzeit-Hintergrundbeleuchtungsset

Passen Sie die Helligkeit des Bildschirms im Nachtmodus an.



### Auto Mode

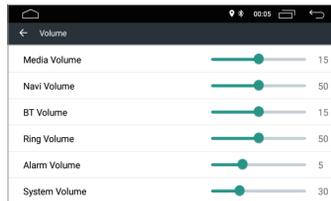
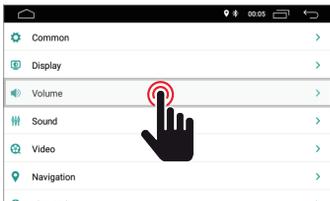
Wenn die Fahrzeugbeleuchtung eingeschaltet ist, kann der Helligkeitsmodus des Bildschirms gemäß den obigen Einstellungen automatisch ausgewählt werden.



### Farbe der Tastenbeleuchtung

Ermöglicht Ihnen, die Farbe der Beleuchtungstasten auszuwählen

## Car Infotainment (Volume)



### Volume

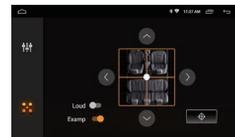
Der Lautstärkepegel kann entsprechend der ausgewählten Quelle geändert werden

## Car Infotainment (Sound)

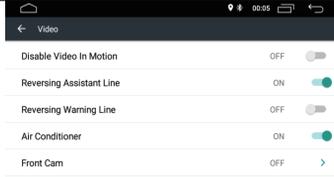


### Sound

Mit dem grafischen Equalizer lässt sich der Ton verändern und bei Bedarf kann mit den vier Pfeilen der Hörpunkt verändert werden.



# Car Infotainment (Video)



## Video in Bewegung deaktivieren

Die Videowiedergabe ist zu Ihrer Sicherheit deaktiviert. Ziehen Sie die Feststellbremse an, um ein Video anzusehen, oder wählen Sie den Schalter auf ON.

## Rückfahrwarnlinie

Wenn Sie diese Option aktivieren, wird während der Fahrt im Rückwärtsgang die Hilfslinie auf dem Display angezeigt.

## Rückfahrassistent-Linie

HINWEIS: Diese Funktion kann nur bestimmte Automodelle unterstützen.

Durch Aktivieren dieser Option im Rückwärtsgang wird die Hilfslinie durch die Lenkbewegung auf dem Display angezeigt und beim Rückwärtsfahren entsprechend der Lenkbewegung ausgerichtet.

## Air Conditioner

NOTE: Diese Funktion kann nur bestimmte Automodelle unterstützen.

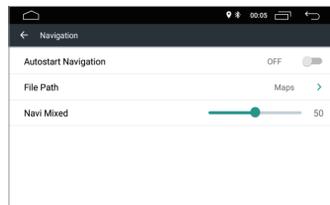
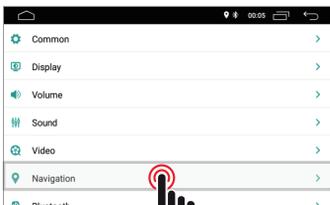
Durch Aktivieren dieser Option wird die Klimaanlage des

## Front Cam

Wenn Sie diese Option aktivieren, ist es nach dem Auslegen des Rückwärtsgangs möglich, die Frontkamera für eine Zeit zwischen 3, 5 oder 8 Sekunden anzuzeigen.



# Car Infotainment (Navigation)



## Autostart Navigation

Ermöglicht dem Benutzer, den automatischen Start des Navigationssystems beim Einschalten des Geräts einzustellen:

## File Path

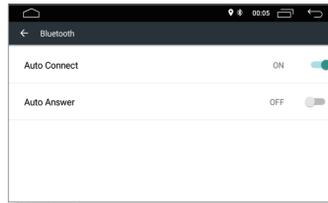
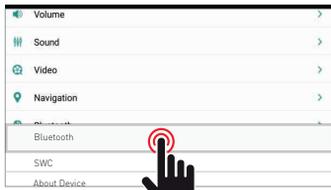
Ermöglicht dem Benutzer, das Navigationssystem entsprechend den installierten Anwendungen anzupassen.

## Navi Mixed

Ermöglicht dem Benutzer, den Ton des Navigationssystems mit dem Ton der wiedergegebenen Medienquellen zu mischen.



## Car Infotainment (Bluetooth)



### Pin Code

Um Ihr Bluetooth-Gerät mit dem Gerät zu verbinden, müssen Sie koppeln Sie das Gerät mit dem Gerät. Das Pairing muss nur durchgeführt werden Einmal. Geben Sie das Standardpasswort „0000

### Auto Connect

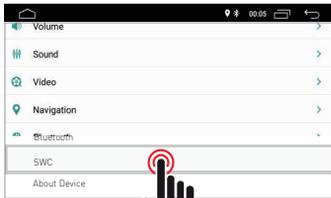
Wenn Sie diese Funktion aktivieren, sucht das Gerät automatisch und verbindet sich automatisch mit dem zuletzt verbundenen Gerät.

### Auto Answer

Durch Aktivieren dieser Funktion beantwortet das Gerät automatisch alle eingehenden Anrufe.



## Car Infotainment (SWC)

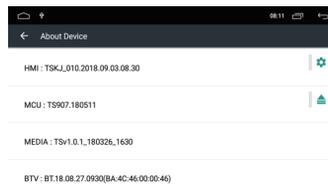
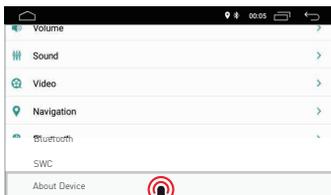


### Programmierung der Lenkradsteuerung

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die Funktionen Ihres Lenkrads einzustellen.

1. Drücken Sie auf CLEAR ALL bevor Sie fortfahren
2. Drücken Sie eine Taste am Lenkrad
3. Berühren Sie die entsprechende Funktion der Steuertaste auf dem Touchscreen.
4. Wenn die Steuertaste blau wird, bedeutet dies, dass die Einrichtung erfolgreich war.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um alle verfügbaren Steuertasteneinstellungen an Ihrem Lenkrad abzuschließen.

## Car Infotainment (About Device)

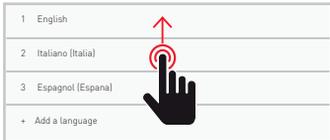
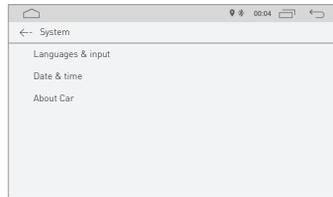
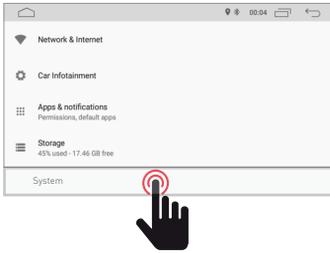


### Versionsinformation

System information.

# System

Berühren Sie das Systemsymbol, um die Sprache der Benutzeroberfläche sowie Datum und Uhrzeit einzustellen.



## Languages & input

Ermöglicht dem Benutzer, die Systemsprache einzustellen.

Über "Sprache hinzufügen" ist es möglich, eine andere Sprache als die Standardeinstellung hinzuzufügen. SBlättern Sie durch die Liste der verfügbaren Sprachen, wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie zur Bestätigung.

Um die Systemsprache zu definieren, ziehen Sie die gewünschte Sprache auf Position 1

## Data & time

Ermöglicht dem Benutzer, Datum und Uhrzeit einzustellen.

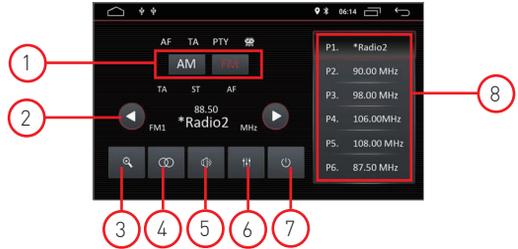
Befolgen Sie die verschiedenen Optionen des Systems, um die auf dem Produkt angezeigte Uhrzeit und das Datum zu erhalten.

## About car

Informationen zum Produkt werden angezeigt

# Radio

Berühren Sie das Radiosymbol auf der Hauptschnittstelle, um in den Radiomodus zu gelangen. Sie können auch das Radiosymbol auf der Anwendungsseite berühren.



## 1. Bandsuche

Drücken Sie Band, um FM1, FM2, FM3 und für AM1, AM2. auszuwählen

## 2. Suche nach Radiosendern

Verwenden Sie das Pfeilsymbol (< / >), um nach dem nächsten oder vorherigen Radiosender zu suchen.

Wenn ein Radiosender gefunden wird, stoppt die Suche automatisch und das Gerät gibt einen Ton aus.

## 3. Automatische Suche

Wenn Sie die Suchtaste drücken, sucht das System automatisch nach der Frequenz 88.00 bei der Frequenz 108.00, bis das Gerät den Radiosender mit dem stärksten Signal findet. Um die Suche zu beenden, tippen Sie erneut auf das Symbol.

## 4. Stere/Mono

Ermöglicht Ihnen die Auswahl des Empfangsmodus zwischen Stereo oder Mono

## 5. Volume

Scrollen Sie die Balken nach links und rechts, um die Lautstärke anzupassen.

## 6. Audio Einstellungen

Verwenden Sie das Symbol, um den Ton des Systems einzustellen.

## 7. Toneinstellungen

Wenn ACC verbunden ist, drücken Sie den Netzschalter auf der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Autoschlüssel ab, um es auszuschalten.

## 8. Vorwahl von Funkkanälen

Jedes Band kann bis zu 6 Funkkanäle speichern.

Das System kann 24 Radiokanäle speichern (18 FM-Kanäle und 6 AM-Kanäle).

# DAB

Tippen Sie auf das DAB-Symbol, um auf DAB-Dienste zuzugreifen.



Note:

Für das Modell M-AN700 wird das Modul M-AN.DAB benötigt, um das DAB-Signal zu empfangen.

## Übersicht DAB-Radio

### Überblic

1. DAB-Signal Die DAB-Signalanzeige zeigt den empfangenen Signalpegel in Echtzeit an.

Ausgezeichnetes Niveau

Faires Niveau

Gutes Level

Niedriges Niveau

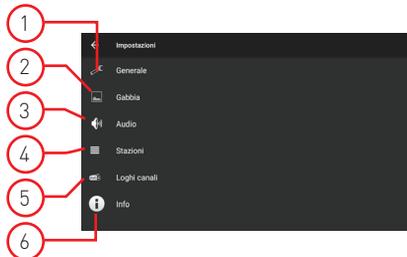
Kein Level



2. Issuer logo  
(dieser Service ist möglicherweise nicht vom eingestellten Sender bereitgestellt)
3. Informationen
4. Vorheriger Sender
5. Nächste Station
6. Liste der Lieblingssender
7. Allgemeine Einstellungen
8. Liste der empfangenen Sender

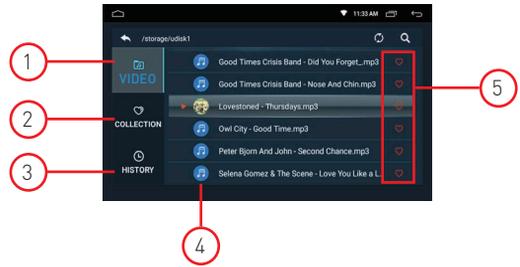
### die Einstellungen

1. Allgemeines  
App-Starteinstellungen
2. Käfig  
Grafische Personalisierung des Bildschirms
3. Audio  
Audio Einstellungen
4. Stationen  
Automatischer Scan
5. Kanallogos  
Aktualisierung der Emittentenlogos
6. Informationen  
Bewerbungsinfo



# Video

Berühren Sie das Musikvideo-Symbol auf der Hauptoberfläche. Es unterstützt interne Flash-Speicherkarten, Musik und Videos, die auf USB-Laufwerken, Affen, Flac und anderen Formaten gespeichert sind.



## 1. Videordner

Der Videordner enthält alle Ordner mit den Videos.

## 2. Collection

Die Sammlung enthält Ihre Lieblingsvideodatei

In der Videoliste können Sie Videos auswählen, die direkt in der Liste der Sammlung sichtbar sind.

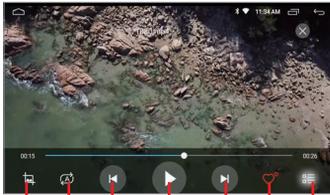
## 3. History

Die Liste zeigt das zuvor abgespielte Video an

## 4. Video files

Drücken Sie das gewünschte Video, um die Wiedergabe zu starten

## 5. Favorite



## 6. Bildschirmvideoformat

Optimale Anpassung - Horizontal anpassen - Vertikal anpassen - Vollbild - 16:9 - 4:3 - Mitte.

## 7. Datei wiederholen

Drücken, um die Einzel- oder Ordnerwiedergabe zu wiederholen.

## 8. Vorheriges Video

Drücken, um zum vorherigen Video zurückzukehren

## 9. Play & Pause

Drücken Sie zum Starten der Wiedergabe oder das Video auf Pause.

## 10. Nächstes Video

Drücken, um zum nächsten Video zu gelangen

## 11. Collection favorite

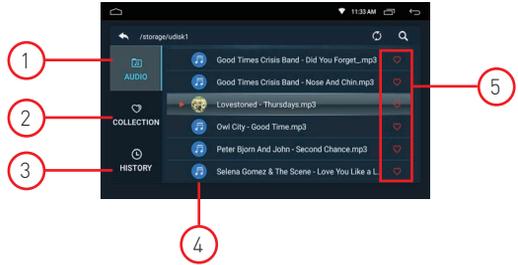
Drücken Sie diese Taste, um die Lieblingsvideos in der Sammlungsliste auszuwählen

## 12. Zurück zur Video-Startseite

Drücken Sie, um zur Startseite zurückzukehren

# Musik

Berühren Sie das Musiksymbol in der Hauptschnittstelle. Es unterstützt interne Flash-Speicherkarten, Musik und Audio, die auf einem USB-Laufwerk gespeichert sind. Das Gerät unterstützt die MP3-Cover-Anzeige.



## 1. Audio folder

Der Audio-Ordner enthält alle Ordner, die die Audios enthalten.

## 2. Collection

Die Sammlung enthält Ihre Lieblings-Audios-Datei.

In der Audioliste können Sie Audios auswählen, die direkt in der Liste der Sammlung sichtbar sind.

## 3. History

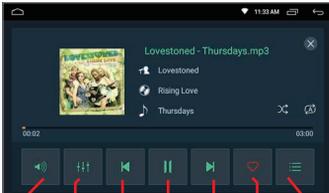
Die Liste zeigt die zuvor abgespielten Audios an

## 4. Audio files

Drücken Sie das gewünschte Audio, um die Wiedergabe zu starten

## 5. Favorite

Markieren Sie das Symbol  um das Audio in der Favoriten-Sammlungsliste zuzuordnen..



## 6. Volume

Drücken Sie , um die Lautstärke einzustellen

## 7. Equalizer

Drücken Sie den Ton des Systems einzustellen..

## 8. Previous audio

Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Audiotrack zurückzukehren.

## 9. Play & Pause

Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten oder das Video anzuhalten.

## 10. Next audio

Drücken Sie , um zum nächsten Audiotrack zu gehen

## 11. Collection favorite

Drücken Sie , um die bevorzugten Audios in der Sammlungsliste auszuwählen.

## 12. Zurück zur Audio-Startseite

Drücken Sie , um zur Startseite zurückzukehren.

# Bluetooth

Mit der Bluetooth-Freisprechfunktion können Sie während der Fahrt sicher telefonieren. Berühren Sie das Bluetooth-Symbol, um die Bluetooth-Einstellung aufzurufen.



## 1. Pairing

- Um die Bluetooth-Freisprechfunktion zu aktivieren, koppeln Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Gerät.
- Aktivieren Sie Bluetooth und die Bluetooth-Gerätesuchfunktion auf Ihrem Mobiltelefon.
- Suchen Sie nach dem Namen MACROM des Geräts.
- Sie müssen die entsprechende PIN-Nummer, z. B. 0000, auf Ihrem Mobiltelefon eingeben, um eine Verbindung zum Gerät herzustellen.
- Sobald die Verbindung hergestellt ist, erscheint ein „VERBUNDEN“-Zeichen auf dem Bildschirm.

## 2. Keyboard

Nach dem Herstellen der Bluetooth-Verbindung kann der Benutzer direkt am Telefon wählen oder Telefonnummern über die Wähltastatur eingeben.



- Berühren Sie ( A ), um die falsch gewählte Nummer zu löschen.
- Wenn Sie die Telefonnummer gewählt haben, drücken Sie ( B ), um anzurufen oder ( C ), um aufzulegen.
- Während des Gesprächs kann der Benutzer ( D ) auf dem Bildschirm berühren, um zwischen Privatmodus und Lautsprecher zu wechseln.

## 3. Phonebook

Die Kontakte können vom Mobiltelefon auf das Gerät heruntergeladen werden.

## 4. Call history

Die Anrufliste zeigt ausgehende Anrufe, eingehende Anrufe und verpasste Anrufe an. Der Benutzer kann einen Anruf ausführen oder in der Anrufliste löschen.

## 5. Connection

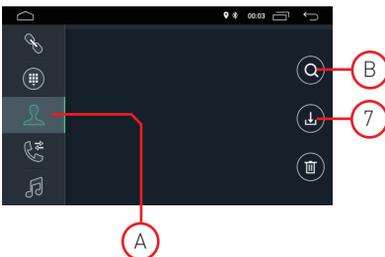
Wenn das Mobiltelefon bereits mit dem Gerät gekoppelt wurde, drücken Sie  um das Gerät wieder anzuschließen

## 6. Disconnection

Drücken  Sie das Gerät ausstecken.

## 7. Phonebook synchronization

Die Kontakte können vom Mobiltelefon auf das Gerät heruntergeladen werden.



- Sobald Bluetooth verbunden ist, berühren Sie  herunterladen die Kontakte
- Sobald der Download abgeschlossen ist, wird der Name des Kontakts während des Telefonats auf dem Display angezeigt. Drücken Sie ( A ), um die Kontaktliste anzuzeigen.
- Für einen schnellen Zugriff auf die Kontakte verwenden Sie die Namenssuche beginnt mit dem ersten Alphabet ( B ).

# Bluetooth

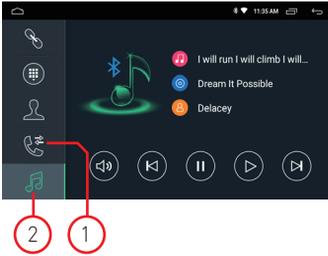
## 1. Call history

Die Anrufliste zeigt ausgehende Anrufe, eingehende Anrufe und verpasste Anrufe an. Der Benutzer kann einen Anruf ausführen oder in der Anrufliste löschen.

## 2. Bluetooth Muisic

Dieses Gerät unterstützt die Wiedergabe von Bluetooth-Musik.

NOTE:Aufgrund der Bluetooth-Kompatibilität unterstützt das Gerät möglicherweise nicht alle Funktionen oder alle Telefonmodelle.



Der Benutzer kann Musik auf dem Mobiltelefon abspielen und per Bluetooth auf den Lautsprecher des Autos übertragen. Es unterstützt auch vereinfachte Steuerelemente wie "Zurück", "Weiter", "Pause" und "Wiedergabe".

# Navigation

## Betrieb der GPS-Satellitennavigation

Die Erfindung der GPS-Navigation hat das Reisen heute komfortabler gemacht. Durch die Verwendung der GPS-Positionierung und der elektronischen Navigationskarte kann der Benutzer das Ziel schneller und effizienter erreichen.

Für eine genaue Navigation sind sowohl die GPS-Positionierung als auch die Navigationskarte gleichermaßen wichtig. Das GPS bietet eine präzise Positionsbestimmung und schnelle Berechnungsgeschwindigkeit, während die Navigationskarte umfangreiche Informationen, Daten und Routenplanung liefert.

## Navigation Map Data

Die Daten einiger Navigationsanwendungen können extern auf SD-Karte oder USB-Laufwerk gespeichert werden stored

Note:

Einige Navigationsanwendungen haben die Routenplanung auf der Karte standardmäßig eingestellt und unterstützen möglicherweise nicht die Speicherung auf einer externen SD-Karte und einem USB-Laufwerk.

## Installation der APK-Navigationsanwendung

Bitte installieren Sie vor der Navigation die APK-Navigationsanwendung und stellen Sie sicher, dass die APK-Navigationskarte korrekt installiert ist.

## Navigationsaktivierung

Nach erfolgreicher Installation der APK-Navigationsanwendung wird auf der Startseite ein entsprechendes Symbol angezeigt. Tippen Sie auf das Symbol, um die Anwendung zu starten. Der Benutzer kann auch zu „Car Infotainment“ → „Navigation“ → „Dateipfad“ gehen, um die Navigationstaste und die Anwendung zu verknüpfen. Nach der Verknüpfung kann der Benutzer die "Navigationstaste" drücken, um die Navigation direkt zu starten.

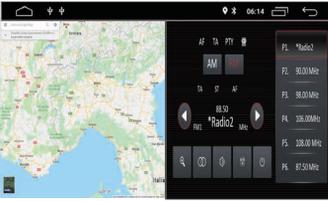
## Bedienung der Navigationsanwendung

Einzelheiten zur Navigationsanwendung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

# Dual screen

## Dual screen function

Einige Anwendungen werden von der Dual-Screen-Funktion unterstützt. So ist es möglich, den Bildschirm in zwei Hälften zu teilen und gleichzeitig zwei Anwendungen anzuzeigen.



Druck  um die geöffneten Anwendungen anzuzeigen, und wählen Sie dann die gewünschten Anwendungen aus, die gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen. Hinweis: Einige Anwendungen werden möglicherweise nicht von der Bildschirmfreigabe unterstützt.

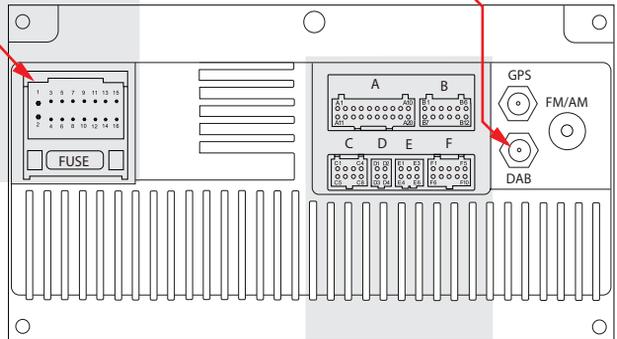
## Verbindungsansicht

Diagram of: M-AN700 / M-AN700DAB

### POWER CABLE CONNECTION

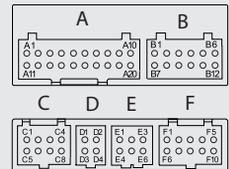
1. GND
2. + BATT
3. ACC-IN
4. ILLUMINATION
5. REVERSE
6. SWC-KEY 2
7. SWC-KEY 1
8. P. ANT
9. FR-
10. RL-
11. FR+
12. RL+
13. FL-
14. RR+
15. FL+
16. RR-

Available with M-AN700DAB



- A1. P. CON
- A2. AUX-R IN
- A3. AUX-L IN
- A4. F. CAM- POWER
- A5. NC
- A6. NC
- A7. NC
- A8. VIDEO OUT 2
- A9. F. CAM-SIGNAL
- A10. MIC -
- A11. GND
- A12. RCA-FL OUT
- A13. RCA-FR OUT
- A14. GND
- A15. GND
- A16. GND
- A17. VIDEO OUT 1
- A18. SUB OUT
- A19. VIDEO-IN
- A20. MIC +

- C1. GND
  - C2. RCA-RL OUT
  - C3. NC
  - C4. CAN-RX
  - C5. BRAKE
  - C6. RCA-RR OUT
  - C7. NC
  - C8. CAN-TX
- 
- D1. USB +5V
  - D2. GND
  - D3. USB 1-DP
  - D4. USB 1-DM
- 
- E1. USB +5V
  - E2. GND
  - E3. NC
  - E4. USB 2-DP
  - E5. USB 2-DM
  - E6. NC



- F1. NC
- F2. NC
- F3. IR
- F4. REVERSE
- F5. BRAKE
- F6. NC
- F7. GND
- F8. R.CAM-SIGNAL
- F9. GND
- F10. BT/WIFI ANT

# Specifications

---

## General

Referenzversorgungsspannung.....	12V $\equiv$
Betriebsspannungsbereich.....	9 - 16V $\equiv$
Max Operating Current.....	15A
Erdungssystem Autobatterie Minuspol	

## FM

Signalrauschverhältnis .....	$\geq 55$ dB
Restrauschempfindlichkeit (S/N=30dB) .....	$\leq 10$ dB $\mu$ V
Frequency Response ( $\pm 3$ dB) .....	40Hz-12KHz
Sendersuchebene.....	23 $\pm 3$ dB $\mu$ V
Verzerrung .....	$\leq 1.0\%$
Stereotrennung(1KHz).....	$\geq 25$ dB
Antennenimpedanz.....	75 $\Omega$
Frequenzbereich.....	87,5 /108,0MHz

## AM

Restrauschempfindlichkeit(S/N=20dB) .....	$\leq 28$ dB $\mu$ V
Selectivity ( $\pm 9$ KHz) .....	$\geq 50$ dB
Frequenzbereich.....	522/1620KHz

## DAB

Restrauschempfindlichkeit (RF=72dBm).....	60dB
Stereotrennung (1KHz).....	$\geq 55$ dB
Frequenzbereich.....	174 /240MHz

## BT

Frequenz .....	2,402 - 2,480GHz
EIRP power .....	5.44dbm

## Leistung

Frequenzgang ( $\pm 3$ dB) .....	50Hz-16KHz
Maximale Ausgangsleistung.....	4x45W
Lastimpedanz .....	4 $\Omega$

## AUX IN

Distortion .....	$\leq 0.5\%$
Frequenzgang ( $\pm 3$ dB) .....	50Hz-20KHz
Audio Input Level.....	0.5Vrms

## Audio

Audio Output Impedance .....	100 $\Omega$
Audioeingangspegel .....	2Vrms(Max)

## Video

Normaler Videoeingangspegel(CVBS).....	1.0 $\pm 0.2$ V
Videoeingangsimpedanz.....	75 $\Omega$

## Umgebung

Betriebstemperatur.....	-20°C ~ +70°C
Lagertemperatur .....	-30°C ~ +80°C
Betriebsfeuchtigkeit .....	45%~80%RH
Betriebsfeuchtigkeit .....	30%~90%RH

# Declaration of Conformity

---



Der Hersteller GMA ITALIA s.r.l. erklärt, dass die Art der Funkanlage - Multimedia-Monitor, Modell M-AN700 / M-AN700DAB, Marke Macrom - der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: [www.macrom.it](http://www.macrom.it) oder bei GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italy  
Hergestellt in China von  
GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italy

## Information on disposal of unit

---



Dieses Produkt trägt das Symbol für die selektive Sortierung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE).

Dies bedeutet, dass dieses Produkt beim Kauf eines neuen Produkts im Verhältnis eins zu eins (bzw. eins zu null bei Außenmaßen unter 25 cm) gemäß European an den örtlichen Sammelstellen abgegeben oder beim Händler zurückgegeben werden muss  
Richtlinie 2012/19/EG zur Wiederverwendung oder Demontage, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen oder regionalen Behörden. Elektronische Produkte, die nicht in den selektiven Sortierprozess einbezogen sind, sind aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Substanzen potenziell gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

Die unrechtmäßige Entsorgung des Produkts ist gemäß der geltenden Gesetzgebung mit einer Geldstrafe verbunden.

**MACROM**

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