



# CP89-HD

Portable Wireless CP & AA High-definition Touchscreen

English User Guide



[www.minix.com.hk](http://www.minix.com.hk)

# Accessories List

EN



CP89-HD main unit \*1



Car charger \*1



Magnetic mount with screw cap \*1



Short bracket mount \*1



User manual \*1



Long bracket mount \*1



AUX cable \*1



3M base plate for long bracket mount \*1

# Product Overview



**USB**

USB data port for firmware updates (FAT32 thumb drive required)

**MIC**

Built-in microphone for voice interaction

**AVIN**

Rear view camera input (4-Pin, optional item)

**AUDIO**

3.5mm AUX input



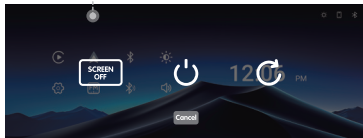
USB-C power input

# Product Overview

● ● Ambient light sensor

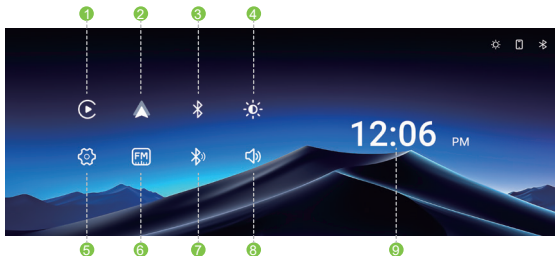


Screen Off/ Power Off/  
Restart toggle switch



Detachable  
magnetic mount

# Interface Introduction



- ① Wireless CarPlay
- ② Wireless Android Auto
- ③ Bluetooth Settings Shortcut
- ④ Brightness Settings Shortcut
- ⑤ All Settings
- ⑥ FM Transmitter Settings Shortcut
- ⑦ Display Only Mode ON/OFF Shortcut
- ⑧ Built-in Speaker Volume Shortcut
- ⑨ Current Time (Automatically sync with phone)

# Settings Explained

**System:** This page allows you to configure your preferred display language of the CP89-HD menu, and to set the 12-Hour Time / 24-Hour Time display property.

**Bluetooth** : This page allows you to, i) view your list of paired phones, ii) setting Auto Connect ON/OFF, iii) to clear the paired device list.

**Display**  :

- **Brightness:** This page allows you to manually configure the maximum brightness of the screen under Day Light Mode, and the lowest preferred brightness under Night Light Mode, and the time range to launch the Night Light Mode. You may leave this page untouched as CP89-HD comes with an ambient light sensor that adjusts brightness automatically according to the brightness around the device.

- **Wallpaper:** You may choose your preferred wallpaper from the list and then "Set as Wallpaper" to save your choice.

- **CarPlay Settings:** This page allows you to configure Right-hand Drive (default is Left-hand Drive), and the 60 frame per second (FPS) mode (default in ON for better smoothness).

**Sound:** This page allows you to configure the volume levels of different audio output channels including Media (for music apps), Navigation (for maps apps) and Phone (for phone calls).

**Dual BT Connection (Display Only Mode) ** : The Display Only Mode is enabled by default. This page allows you to turn ON and OFF of the Display Only Mode. Under this mode, the screen displays only CarPlay/Android Auto video stream and the audio keeps outputting from the phone. This allows you to connect your phone's audio to your car's Bluetooth audio system. If you need to use the built-in speaker of CP89-HD, 3.5mm AUX audio output or FM transmitter output, please disable this option. System shall reboot once to take effect.

**FM Transmitter ** : FM transmitter output is for vintage cars that are without AUX input or Bluetooth. This page allows you to configure the FM output frequency to your car's FM receiver. If you turn on the FM transmitter, Display Only Mode will be turned off and a restart is required to take effect.

**About:** This page displays information about the current system firmware version, Bluetooth software version and also the MCU firmware version. Updates can be done by using a "FAT32 formatted" USB thumb drive plugging to the port marked as "USB" on the back of the CP89-HD main unit. Factory reset can also be done by tapping the Factory Reset soft button and the device shall reboot to take effect.

# Install

1. Attach the magnetic suction mount with the bundled long bracket or short bracket according to your own preference, rotate the screw cap of the mount clockwise to tighten the ball joint of the mount with the chosen bracket.



2. Long bracket is ideal for attaching to the windshield or the flat surface of the dashboard. Short bracket is suitable for minimalist attachment to the dashboard area.



3. The CP89-HD main unit is easily removable by pulling it off from the magnetic suction mount when you wish to detach the main unit from your vehicle.



4. Try placing the CP89-HD main unit to your preferred position so that you may view the display clearly and tap on the touch screen easily.



5. Once you confirmed the location to install, remove the thin protective plastic sheet from the adhesive side of the chosen bracket.



6. Press and apply pressure to the adhesive so that it is fully adhered with the surface.



7. You can always perform minor adjustment by loosening the screw cap of the mount.

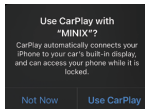
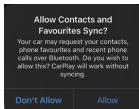
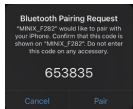


# How to Use Wireless CP/AA

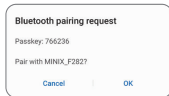
1. Plug-in the included car charger into your vehicle's cigarette lighter port.
2. Plug-in the USB-C power jack of the car charger into the power input jack of CP89-HD. (the port marked with the symbol ⚡)
3. You may then tap on the CarPlay  (for iPhones) or Android Auto  (for Android phones) symbol based on the phone that you wish to connect with.
4. Follow the instruction in the CarPlay or Android Auto interface and connect to the Bluetooth device name (MINIX\_XXXX) inside your smartphone's Bluetooth discoverable device list (Go to: Phone's Settings Bluetooth).

## Go to: Phone's Settings Bluetooth

On an iPhone's Bluetooth device list, tap on "MINIX\_XXXX" to pair, then tap on "Pair", "Allow" and "Use CarPlay" when your phone prompted a Bluetooth pairing request.



On an Android phone's Bluetooth device list, tap on "MINIX\_XXXX" to pair, then tap on "Pair", "OK" when your phone prompted a Bluetooth pairing request.



# Specifications

## Display Properties

Screen Size: 8.9-inch, 16:6, 230 PPI

Resolution: 1920 x720

Contrast Ratio: 800:1(Typical), 1000:1(Max)

Color Gamut: 72% NTSC

Brightness: 700 cd/m2 (nits)

## Dimensions

224.8 x97.2 x21mm(Screen 11.6mm)

CP89-HD 398g, magnetic mount 47g

Rated Power Input: 5V/3A, 9V/1.5A

## Rear View Camera (Optional)

4-PIN connector, up to 1080p (not included)

## Audio Output

Built-in speaker (8-Ohm,1W)

Dual-BT connection model

3.5mm AUX output

FM transmitter

## Wireless Connectivity

5GHz Wi-Fi, Channel 36 (5170-5190MHz)

BT LE V5.0 (2402-2480MHz)



CP89-HD-Hauptgerät \*1



Kfz-Ladegerät \*1



Magnethalterung mit Schraubkappe \*1



Kurze Halterung \*1



Bedienungsanleitung \*1



Lange Halterung \*1



AUX-Kabel \*1



3M-Basisteller für lange Halterung \*1

# Produktübersicht



**USB**

USB-Datenanschluss für  
Firmware-Updates  
(FAT32-USB-Stick erforderlich)

**MIC**

Eingebautes Mikrofon für  
Sprachinteraktion

**AVIN**

Rückfahrkamera-Eingang  
(4-polig, optionales Zubehör)

**AUDIO**

3,5-mm-AUX-Eingang



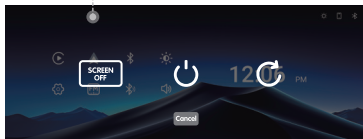
USB-C-Stromeingang

# Produktübersicht

● ● Umgebungslichtsensor

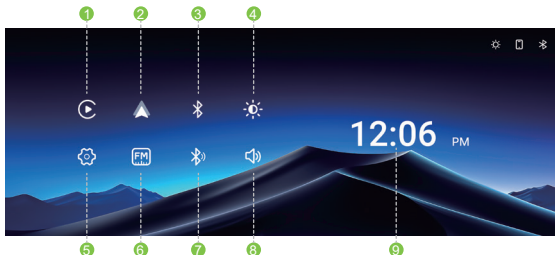


Schalter zum Umschalten zwischen  
Bildschirm aus/ Gerät aus/ Neustart



Abnehmbarer  
Magnethalter

# Schnittstellenvorstellung



- 1 Wireless CarPlay
- 2 Wireless Android Auto
- 3 Schnelzugriff auf Bluetooth-Einstellungen
- 4 Schnelzugriff auf Helligkeitseinstellungen
- 5 Alle Einstellungen
- 6 Schnelzugriff auf FM-Transmitter-Einstellungen
- 7 Schnelzugriff zum Ein-/Ausschalten des Nur-Anzeigemodus
- 8 Schnelzugriff auf Lautstärke des eingebauten Lautsprechers
- 9 Aktuelle Uhrzeit (wird automatisch mit dem Telefon synchronisiert)

# Einstellungen erklärt

**System:** Auf dieser Seite können Sie die bevorzugte Anzeigesprache des CP89-HD-Menüs konfigurieren und die Anzeigeeigenschaft für 12-Stunden-Anzeige/24-Stunden-Anzeige festlegen.

**Bluetooth** : Auf dieser Seite können Sie i) Ihre Liste der gekoppelten Telefone anzeigen, ii) die automatische Verbindung Ein/Aus einstellen und iii) die Liste der gekoppelten Geräte löschen.

**Display** :

- **Helligkeit:** Auf dieser Seite können Sie die maximale Helligkeit des Bildschirms im Tageslichtmodus und die niedrigste bevorzugte Helligkeit im Nachtlichtmodus sowie den Zeitbereich für die Aktivierung des Nachtlichtmodus manuell konfigurieren. Sie können diese Seite unberührt lassen, da das CP89-HD über einen Umgebungslichtsensor verfügt, der die Helligkeit automatisch entsprechend der Helligkeit um das Gerät anpasst.

- **Wallpaper:** Sie können Ihr bevorzugtes Wallpaper aus der Liste auswählen und dann "Als Wallpaper setzen", um Ihre Auswahl zu speichern.

- **CarPlay-Einstellungen:** Auf dieser Seite können Sie die Rechtslenker-Einstellung (Standard ist Linkslenker) und den 60 Bilder pro Sekunde (FPS)-Modus (standardmäßig aktiviert für bessere Flüssigkeit) konfigurieren.

**Sound:** Auf dieser Seite können Sie die Lautstärke der verschiedenen Audioausgabekanäle einschließlich Media (für Musik-Apps), Navigation (für Karten-Apps) und Phone (für Telefonanrufe) konfigurieren.

**Dual BT-Verbindung (Nur-Anzeigemodus) ** : Der Nur-Anzeigemodus ist standardmäßig aktiviert. Auf dieser Seite können Sie den Nur-Anzeigemodus ein- und ausschalten. In diesem Modus zeigt der Bildschirm nur den CarPlay/Android Auto-Videostream an und der Ton wird weiterhin vom Telefon ausgegeben. Dadurch können Sie die Audioausgabe Ihres Telefons mit dem Bluetooth-Audiosystem Ihres Autos verbinden. Wenn Sie den eingebauten Lautsprecher des CP89-HD, die 3,5-mm-AUX-Audioausgabe oder die FM-Transmitter-Ausgabe verwenden möchten, deaktivieren Sie diese Option. Das System muss einmal neu gestartet werden, damit die Änderung wirksam wird.

**FM-Transmitter ** : Die FM-Transmitter-Ausgabe ist für Oldtimer ohne AUX-Eingang oder Bluetooth vorgesehen. Auf dieser Seite können Sie die FM-Ausgabefrequenz für Ihren Autoradio-Empfänger konfigurieren. Wenn Sie den FM-Transmitter einschalten, wird der Nur-Anzeigemodus ausgeschaltet und ein Neustart ist erforderlich, damit die Änderung wirksam wird.

**About:** Auf dieser Seite werden Informationen über die aktuelle System-Firmware-Version, die Bluetooth-Softwareversion und auch die MCU-Firmware-Version angezeigt. Updates können durchgeführt werden, indem Sie einen „FAT32-formatierten“ USB-Stick in den Anschluss stecken, der auf der Rückseite des CP89-HD-Hauptgeräts mit „USB“ gekennzeichnet ist. Eine Werkseinstellung kann auch durchgeführt werden, indem Sie auf die Soft-Taste „Werkseinstellung“ tippen. Das Gerät muss neu gestartet werden, damit die Änderung wirksam wird.

# Installieren

1. Befestigen Sie die Magnetaufsaughalterung nach Ihren eigenen Vorlieben mit der beiliegenden langen oder kurzen Halterung. Drehen Sie die Schraubkappe der Halterung im Uhrzeigersinn, um das Kugelgelenk der Halterung mit der gewählten Halterung zu befestigen.



2. Die lange Halterung eignet sich ideal zum Befestigen an der Windschutzscheibe oder der flachen Oberfläche des Armaturenbretts. Die kurze Halterung ist geeignet für eine minimalistische Befestigung im Bereich des Armaturenbretts.



3. Das CP89-HD-Hauptgerät ist leicht abnehmbar, indem Sie es von der Magnetaufsaughalterung abziehen, wenn Sie das Hauptgerät von Ihrem Fahrzeug entfernen möchten.



4. Versuchen Sie, das CP89-HD-Hauptgerät an Ihre bevorzugte Position zu bringen, damit Sie das Display gut sehen und leicht auf den Touchscreen tippen können.



5. Sobald Sie den Installationsort bestätigt haben, entfernen Sie die dünne Schutzfolie von der klebenden Seite der gewählten Halterung.



6. Drücken Sie auf den Klebstoff und üben Sie Druck aus, damit er vollständig mit der Oberfläche verbunden ist.



7. Sie können jederzeit eine kleine Anpassung vornehmen, indem Sie die Schraubkappe der Halterung lockern.

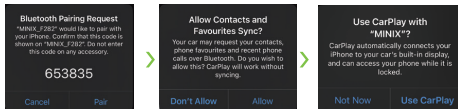


# So verwenden Sie Wireless CP/AA

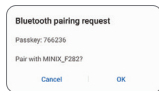
1. Stecken Sie das mitgelieferte Kfz-Ladegerät in die Zigarettenanzünderbuchse Ihres Fahrzeugs.
2. Stecken Sie den USB-C-Stromstecker des Kfz-Ladegeräts in die Stromeingangsbuchse des CP89-HD. (die mit dem Symbol gekennzeichnete Buchse ⚡)
3. Sie können dann je nach dem Telefon, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, auf das Symbol CarPlay  (für iPhones) oder Android Auto  (für Android-Telefone) tippen.
4. Folgen Sie den Anweisungen in der CarPlay- oder Android Auto-Oberfläche und verbinden Sie sich mit dem Bluetooth-Gerätenamen (MINIX\_XXXX) in der Liste der auffindbaren Bluetooth-Geräte Ihres Smartphones (Gehen Sie zu: Telefon-Einstellungen > Bluetooth).

## Gehen Sie zu: Telefon-Einstellungen > Bluetooth

In der Bluetooth-Geräteleiste eines iPhones tippen Sie auf "MINIX\_XXXX", um zu koppeln. Tippen Sie dann auf "Koppeln", "Erlauben" und "CarPlay verwenden", wenn Ihr Telefon eine Bluetooth-Kopplungsanforderung anzeigt.



In der Bluetooth-Geräteleiste eines Android-Telefons tippen Sie auf "MINIX\_XXXX", um zu koppeln. Tippen Sie dann auf "Koppeln", "OK", wenn Ihr Telefon eine Bluetooth - Kopplungsanforderung anzeigt.



# Spezifikationen

## Anzeigeeigenschaften

Bildschirmgröße: 8,9 inch, 16:6, 230 PPI

Auflösung: 1920 x 720

Kontrastverhältnis:

800:1 (Typical), 1000:1 (maximal)

Farbgamut: 72 % NTSC

Helligkeit: 700 cd/m<sup>2</sup> (nits)

## Abmessungen

224,8 x 97,2 x 21 mm (Bildschirm 11,6 mm)

CP89-HD 398 g, Magnethalterung 47 g

Nennleistungseingang: 5 V/3 A, 9 V/1,5 A

## Rückfahrkamera (optional)

4-poliger Anschluss, bis zu 1080p  
(nicht enthalten).

## Audioausgabe

Eingebauter Lautsprecher (8-Ohm, 1 W)

Dual-BT-Verbindungsmodel

3,5-mm-AUX-Ausgang

FM-Transmitter

## Drahtlose Konnektivität

5 GHz Wi-Fi, Kanal 36 (5170 - 5190 MHz)

BT LE V5.0 (2402 - 2480 MHz)

Copyright© 2024 MINIX Group Company Limited. All rights reserved. No part of this guide, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of MINIX Group Company Limited. MINIX and the MINIX logo are trademarks of MINIX Group Company Limited. All other marks and trademarks are properties of their respective owners. The content of this guide may differ in some details from the product or its software.

All information in this documentation is subject to change without notice.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.



## Contact Us

Website: [www.minix.com.hk](http://www.minix.com.hk)

Forum: [www.theminixforum.com](http://www.theminixforum.com)

Facebook: [www.facebook.com/minixtechus](http://www.facebook.com/minixtechus)

E-MAIL: [support@minix.com.hk](mailto:support@minix.com.hk)

## MINIX Group Company Limited

FLAT/RM 01, 15/F, Chevalier Commercial Center, No.8 Wang  
Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

