

AMPIRE®

Scannen für die aktuellste
Bedienungsanleitung



CPR60

German Engineering. Out of the ordinary.

Version 2

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.
Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.

Owner's Manual



Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation des Autoradios unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie das Autoradio ausschließlich an einem 12V-Bordnetz mit minus an Masse.
- Vor der Installation des Autoradios unbedingt das Massekabel von der Batterie trennen, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Bohren von Löchern keine Leitungen oder Kabel beschädigen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie das Gerät an einer sicheren Stelle, an der es beim Fahren nicht behindert und an der es keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- Bolzen und Muttern von der Bremsanlage, Airbags oder sonstigen sicherheitsrelevanten Bauteilen des Fahrzeugs nicht als Massepunkt verwenden.
- Achtung! Dieses Autoradio ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.

Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch Ampire zurücksenden.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



Umwelthinweise und Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten samt Batterien (anwendbar für Länder, die ein separates Sammelsystem übernommen haben)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe. Die Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.



Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass das Autoradio CPS60 den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://ce.ampire.de>



1. Lieferumfang.....	4
2. Anschlüsse.....	5
3. Frontblende & Bedienelemente.....	8
4. HOME-Menü.....	9
5. UKW Radio-Menü.....	10
6. DAB+ Radio-Menü.....	11
7. PhoneLink-Menü.....	12
8. Klang-Einstellungen.....	13
9. Setup-Menü.....	15
10. Technische Daten.....	21



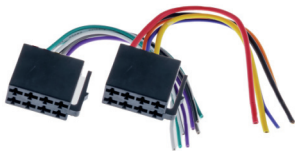
Lieferumfang



CPR60



Einbaurahmen



ISO-Anschlusskabel



Zubehöranschluss

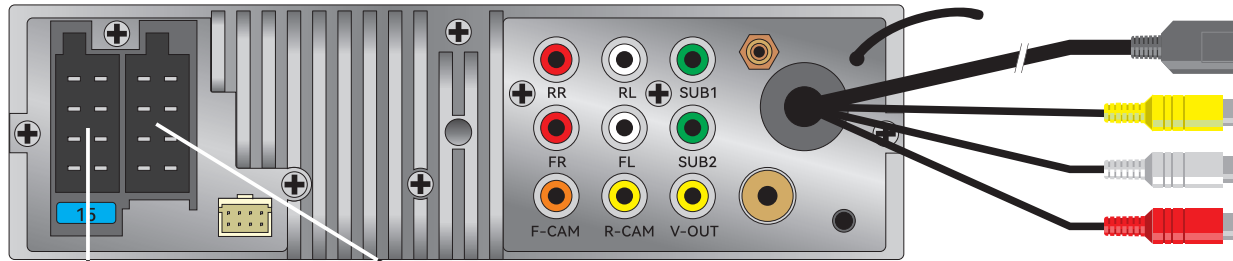


Ausbauhaken



Bedienungsanleitung

Anschlüsse



ISO Stromanschluss

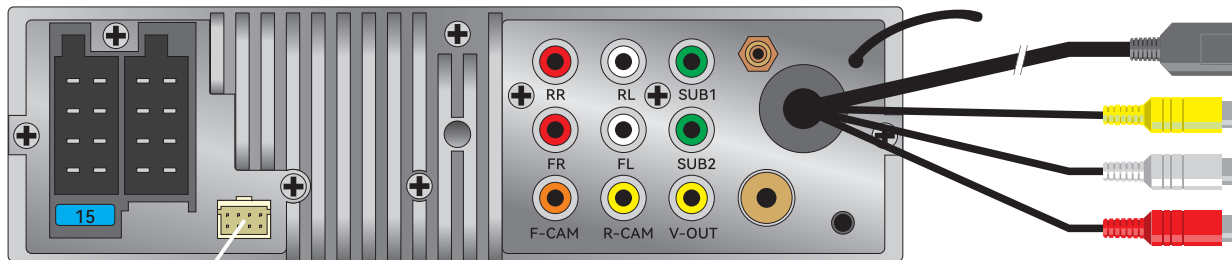


ISO Lautsprecheranschluss





Anschlüsse



Zubehöranschluss

Pink „Back Car Control“

Braun „Break Detect“

Pink-Schwarz „FCCD“

Schwarz „Ground“

Grau „Steering Wheel Control (1)“

Grün „Steering Wheel Control (2)“

: Zum Anschluss an die +12V-Leitung des Rückfahr-scheinwerfers zur Umschaltung auf den „R-CAM“-Eingang.

: Zum Anschluss an den Handbremsschalter. Wenn die Handbremse gelöst ist, werden dann Videoinhalte geblockt.

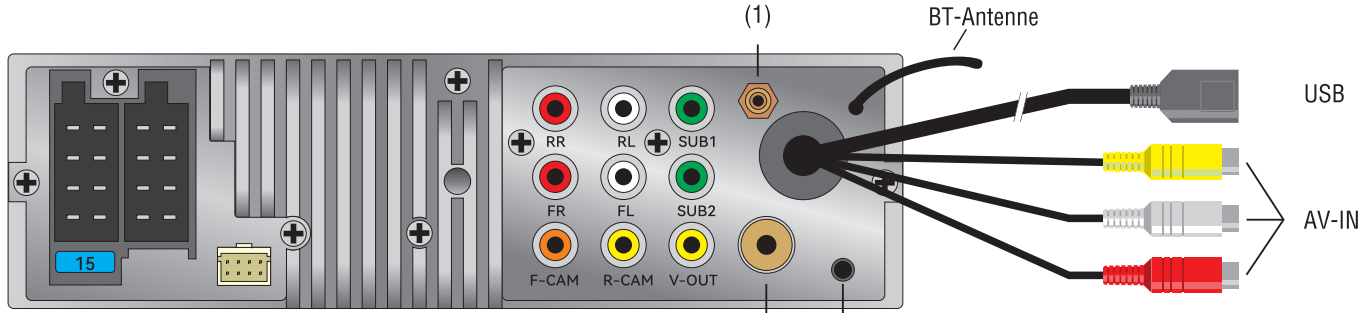
: +12V-Ausgang zum Anschluss einer optionalen Frontkamera.

: Masseanschluss für eine Lenkradsteuerung mit Widerstandsmatrix

: Steuerleitung (1) zum Anschluss an eine Lenkradsteuerung mit Widerstandsmatrix

: Steuerleitung (2) zum Anschluss an eine Lenkradsteuerung mit Widerstandsmatrix

Anschlüsse



- (1) : DAB+ Antennenanschluss mit SMB-Stecker
- (2) : UKW-Antennenanschluss
- (3) : Buchse für ein optionales, externes Mikrofon
- RR : Vorverstärkerausgang hinten rechts zum Anschluss eines optionalen Verstärkers
- RL : Vorverstärkerausgang hinten links zum Anschluss eines optionalen Verstärkers
- FR : Vorverstärkerausgang vorne rechts zum Anschluss eines optionalen Verstärkers
- FL : Vorverstärkerausgang vorne links zum Anschluss eines optionalen Verstärkers
- SUB1 : Vorverstärkerausgang zum Anschluss eines optionalen Subwoofer-Verstärkers
- SUB2 : Vorverstärkerausgang zum Anschluss eines optionalen Subwoofer-Verstärkers
- F-CAM : Videoeingang für eine optionale Front-Kamera
- R-CAM : Videoeingang für eine optionale Rückfahrkamera
- V-OUT : NTSC-Videoausgang, Auflösung 720*480 Pixel
- AV-IN : Audio/Video-Eingang
- USB : USB-Anschluss zur Wiedergabe von Videos, Musik, Foto-Dateien und Mirror Link

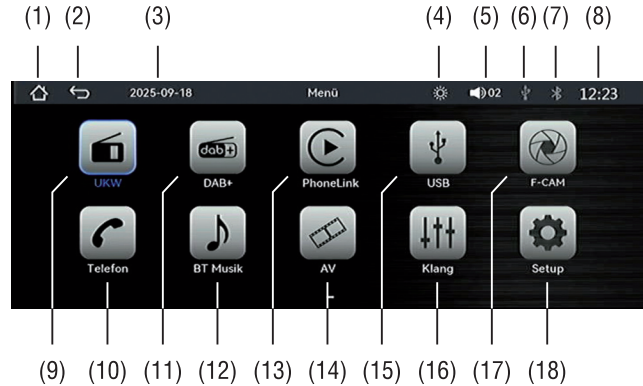


Frontblende & Bedienelemente



- (1) Lautstärkeregler. Drehen = laut/leise, kurz drücken = Mute, lang drücken = schaltet das Gerät in Standby
- (2) HOME-Taste. Schaltet von der aktuellen Anzeige auch das HOME-Menü um.
- (3) -Taste. Schaltet in einem Kreislauf zwischen den Quellen **DAB+** > **UKW** > **AV** > **CarPlay / Android Auto** > **USB** >... um
- (4) Touchscreen
- (5) Mikrofon zur Sprachsteuerung und Telefonie.
- (6) Reset-Taste. Drücken Sie vorsichtig mit einen dünnen Gegenstand die Reset-Taste, um die Geräteeinstellungen zurückzusetzen.
- (7) USB-C-Ladebuchse, max. 3A

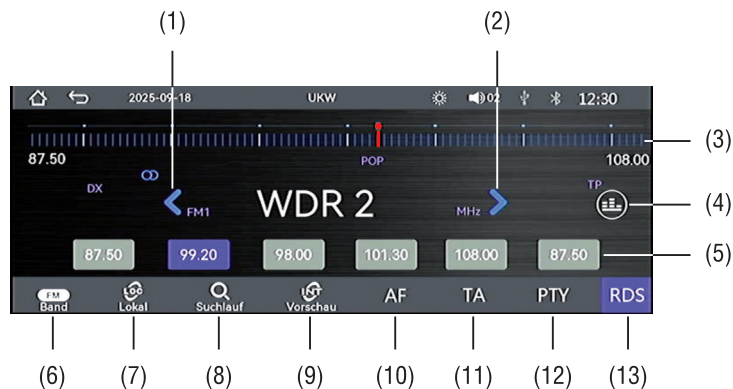
HOME Menü



- (1) Durch antippen gelangen Sie ins HOME-Menü
- (2) Zurück-Taste
- (3) Datumsanzeige
- (4) Antippen, zur manuellen Helligkeitsumschaltung
- (5) Lautstärkeanzeige
- (6) Zeigt an, ob ein USB-Medium angeschlossen ist
- (7) Zeigt an, ob eine Bluetooth-Verbindung hergestellt wurde
- (8) Uhrzeit
- (9) Öffnet das UKW Radio-Menü
- (10) Öffnet das Telefon-Menü
- (11) Öffnet das DAB+ Radio-Menü
- (12) Öffnet das Bluetooth Audio-Menü. (Nicht bei CarPlay / Auto)
- (13) Öffnet das Smartphone-Menü für Apple CarPlay / Android Auto
- (14) Öffnet den AV-Eingang
- (15) Öffnet das USB-Menü zur Musik-, Video und Foto-Wiedergabe
- (16) Öffnet die Klangeinstellungen: Equalizer, Loudness, Balance, Fader, Subwoofer-Frequenz und -Pegel
- (17) Schaltet auf die Front-Kamera um
- (18) Öffnet das Setup-Menü



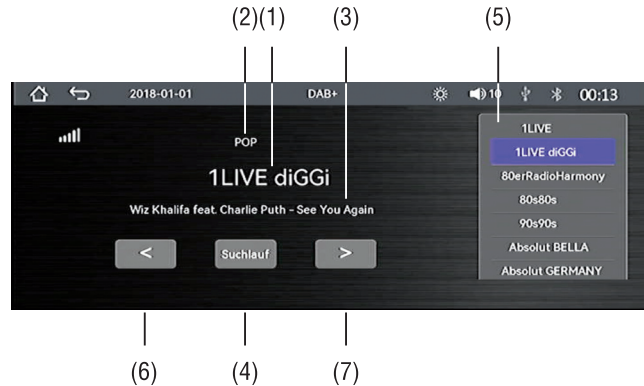
UKW Radio-Menü



- (1) Sendersuchlauf abwärts. Antippen, um den Suchlauf zu starten.
- (2) Sendersuchlauf aufwärts. Antippen, um den Suchlauf zu starten.
- (3) Zur manuellen Sendersuche auf das Frequenzband tippen und nach links oder rechts wischen.
- (4) Öffnet das Klang-Menü.
- (5) Stationstasten. Zur Senderspeicherung eine Taste so lange berühren, bis ein Piepsen ertönt.
- (6) Bandumschaltung FM1, FM2 und FM3 mit je 6 Senderspeichern.
- (7) LOC/DX. Bei Auswahl LOC werden nur starke Sender empfangen.

- (8) Startet den Suchlauf und speichert automatisch die 6 stärksten Sender.
- (9) Spielt die gespeicherten Sender nacheinander für 5 Sekunden an.
- (10) AF wechselt automatisch zur nächst stärkeren Frequenz desselben Senders.
- (11) TA schaltet das Radio bei Verkehrsinformationen um.
- (12) PTY ermöglicht die Suche von Sendern nach Programmgenres.
- (13) RDS zum Erhalt von Zusatzinformationen, wie dem Sendernamen. AF, TA und PTY sind nur mit eingeschaltetem RDS verfügbar.

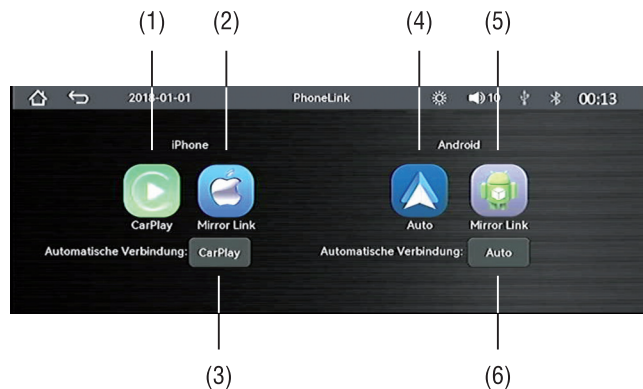
DAB+ Radio-Menü



- (1) Sendername
- (2) Sender-Genre
- (3) Zusätzliche Senderinformationen
- (4) Sendersuchlauf. Antippen, um den Suchlauf zu starten. Die gefundenen Sender werden automatisch in der Senderliste (5) gespeichert. Gleichzeitig wird mit dem Sendersuchlauf die alte Senderliste (5) überschrieben.
- (5) Senderliste. Durch Wischen nach oben oder unten wird die Senderliste verschoben. Den gewünschten Sender zur Wiedergabe antippen.
- (6) Sendersprung. Durch antippen wechseln Sie zum nächst höheren Sender in der Senderliste (5).
- (7) Sendersprung. Durch antippen wechseln Sie zum nächst tieferen Sender in der Senderliste (5).



PhoneLink-Menü



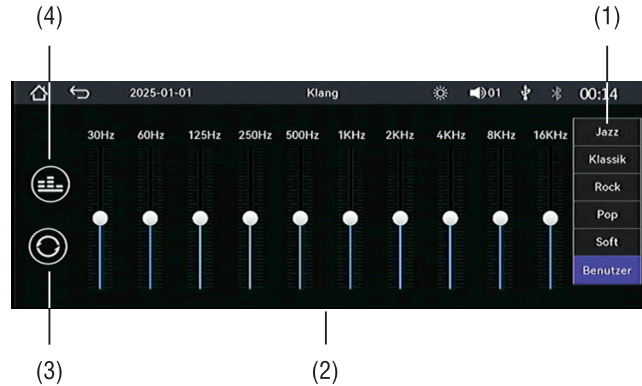
iPhone

- (1) CarPlay. Tippen Sie auf dieses Symbol und folgen zur Paarung des kabellosen Apple CarPlay den Anweisungen auf dem Display.
- (2) Mirror Link. Tippen Sie auf dieses Symbol, wenn Sie den Inhalt Ihres iPhones spiegeln möchten. Mirror Link funktioniert nur kabelgebunden via USB. Siehe Seite 7, Kapitel „Anschlüsse“.
- (3) Stellen Sie hier ein, wie / womit sich Ihr iPhone automatisch verbinden soll. Zur Auswahl stehen CarPlay, Mirror Link und AUS.

Android

- (4) Auto. Tippen Sie auf dieses Symbol und folgen zur Paarung des kabellosen Android Auto den Anweisungen auf dem Display.
- (5) Mirror Link. Tippen Sie auf dieses Symbol, scannen den QR-Code und laden Sie die App herunter, wenn Sie den Inhalt Ihres Smartphones spiegeln möchten. Mirror Link funktioniert nur kabelgebunden via USB. Siehe Seite 7, Kapitel „Anschlüsse“.
- (6) Stellen Sie hier ein, wie / womit sich Ihr Smartphone automatisch verbinden soll. Zur Auswahl stehen Auto, Mirror Link und AUS.

Klang-Einstellungen



Equalizer

(1) Voreingestellte Klangkurven. Zur Auswahl stehen Jazz, Klassik, Rock, Pop und Soft. Unter Benutzer können Sie eine eigene Klangeinstellung vornehmen.

ACHTUNG! Das Radio hat einen flüchtigen Klang-Speicher. Wenn das gelbe Kabel „+12V Batterie (KL30)“, siehe Seite 5, stromlos gemacht wird, werden alle Klangeinstellungen gelöscht!

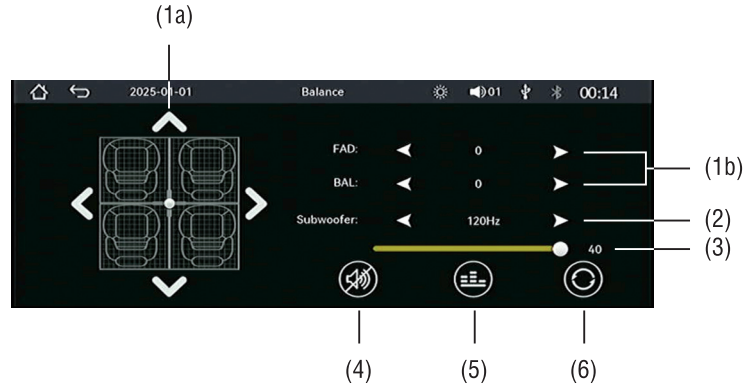
(2) 10-Band Equalizer. Stellen Sie hier den gewünschten Klang ein.

(3) Rücksteltaste. Setzt den Equalizer, Loudness, Balance, Fader und die Subwoofer-Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück.

(4) Umschaltung zum Balance-Menü.



Klang-Einstellungen



- (1) Stellen Sie die Balance und den Fader entweder durch tippen und wischen in der Grafik (1a), oder durch Tippen der Pfeile (1b) ein. Der Fader verschiebt den Klangpegel zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern, während die Balance den Klangpegel zwischen den linken und rechten Lautsprechern verteilt.
- (2) Subwoofer-Tiefpass-Trennfrequenz der RCA-Ausgänge „SUB1“ und „SUB2“ (siehe Seite 7). Einstellbar in 50Hz, 80Hz oder 120Hz.
- (3) Subwoofer-Pegel der RCA-Ausgänge „SUB1“ und „SUB2“ (siehe Seite 7). Einstellbar zwischen 0 und 40.
- (4) Loudness AN/AUS. Die Werkseinstellung ist AUS.
- (5) Umschaltung zum Equalizer-Menü.
- (6) Rückstelltaste. Setzt den Equalizer, Loudness, Balance, Fader und die Subwoofer-Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück.



Grundeinstellungen

- Tastentöne : AN / AUS
- Lautstärkedämpfung beim Rückwärtsfahren : Stark, Mittel, Schwach, Stumm, AUS
- Video während der Fahrt verboten : AN*/ AUS (*nur mit angeschlossenem „Break Detect“-Kabel, siehe Seite 6)
- Frontkamera : AN / AUS. Wenn AN, schaltet das CPR60 beim Auslegen des Rückwärtsgangs für 10 Sekunden auf den Frontkamera-Eingang und liefert auf dem FCCD-Kabel +12V (siehe Seite 6).
- Lenkradposition : Links / Rechts
- Parkhilfslinien : AN / AUS. Wenn AN werden statische Hilfslinien in Bild der Rückfahrkamera angezeigt.
- Hilfslinien-Einstellungen : Hier können Sie die statischen Hilfslinien an Ihre Bedürfnisse anpassen.



Setup



Grundeinstellungen

- F-CAM-Spiegelung : Spiegeln aus / Links<>Rechts / Oben<>Unten / Links<>Rechts & Oben<>Unten
- R-CAM-Spiegelung : Spiegeln aus / Links<>Rechts / Oben<>Unten / Links<>Rechts & Oben<>Unten
- Tastenbeleuchtung : Die einstellbaren Farben sind Automatisch, Lila, Rot, Gelb, Cyan, Weiß, Blau, Grün
- Tastenbeleuchtung Intervall : Einstellbarer Farbwechsel zwischen 1s und 30s. Nur wenn Tastenbeleuchtung = Automatisch.
- Standard-Medienlautstärke/ -Anruflautstärke : Startet beim Einschalten der Zündung mit dieser Lautstärke, wenn Lautstärke beim Ausschalten der Zündung zuvor auf einen höheren Wert eingestellt war.
- Navigations-Mix-Absenkung : Lautstärkeabsenkung der Musik während einer Navigationsansage zwischen 3dB und 18dB.
- Werkseinstellungen wiederherstellen : Stellen Sie hier die Werkseinstellungen des Setup-Menüs wiederher.

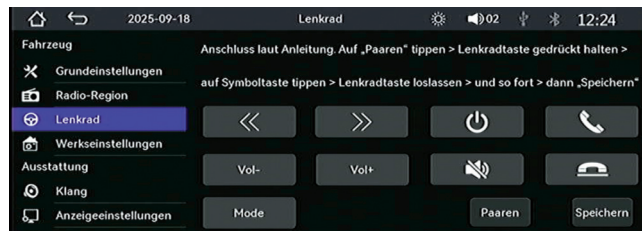


Radio-Region

Stellen Sie hier die Radio-Region des UKW-Empfängers ein. Zur Auswahl stehen Europa (87.5 - 108.0MHz), Ost-Europa (65.0-108.0MHz), Amerika 1 (87.5 - 107.9MHz), Amerika 2 (87.5 - 108.0MHz), Japan (76.0 - 90.0MHz), Russland (87.5 - 108.0MHz), Mittlerer Osten (87.5 - 108.0MHz), Brasilien (76.1 - 107.9MHz) und Australien (87.5 - 108.0MHz).



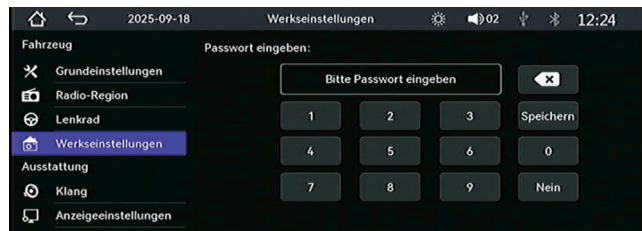
Setup



Lenkrad

Verbinden Sie die drei Lenkrad-Steuerungsleitungen Schwarz „Ground“, Grau „Steering Wheel Control (1)“ und Grün „Steering Wheel Control (2)“ (siehe Seite 6) mit der Lenkradsteuerung mit Widerstandsmatrix*. Um die Lenkradtasten anzulernen, tippen zuerst auf die „Paaren“-Taste, um in den Paarungsmodus zu gelangen. Anschließend halten Sie die gewünschte Lenkradtaste gedrückt und tippen dann einmal auf die entsprechende Symboltaste auf dem Display. Lassen Sie die Lenkradtaste los und fahren mit den anderen Lenkradtasten entsprechend fort. Wenn Sie alle gewünschten Tasten angelernt haben, tippen Sie abschließend auf „Speichern“. Nun können Sie das CPR60 mit den angelernten Lenkradtasten steuern.

*Es werden ausschließlich Lenkradsteuerungen mit Widerstandsmatrix unterstützt, nicht aber solche, die z.B. auf einem Datenbus liegen.



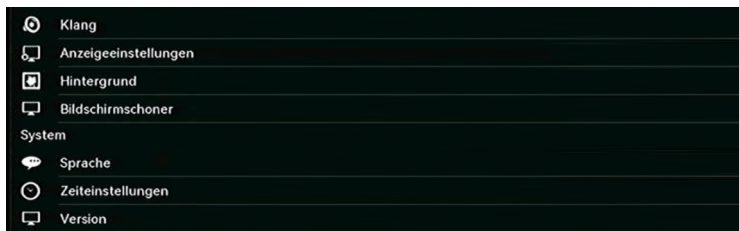
Werkseinstellungen

Dieses Menü ist ausschließlich für den autorisierten Service gedacht und über ein Passwort geschützt.

Achtung, unautorisierte Veränderungen in diesem Menü können das Gerät zerstören!



Setup



Klang	: Klangeinstellungen, siehe Seiten 13 und 14.
Anzeigeeinstellungen	: Nehmen Sie hier die Einstellungen der Helligkeit, Kontrast, Sättigung und der Hintergrundbeleuchtung vor.
Hintergrund	: Wählen Sie hier den gewünschten Hintergrund aus.
Bildschirmschoner	: Nehmen Sie hier die Einstellungen für den Bildschirmschoner vor.
Sprache	: Stellen Sie hier die gewünschte Sprache ein
Zeiteinstellungen	: Nehmen Sie hier die Einstellungen für Datum und Zeit vor.
Version	: Versionsinformationen.



Display

- Digitales 16,2cm (6,38") LED IPS-Display, 1280 (H) x 452 (V) (26:9)

UKW-Tuner

- RDS
- Empfangsbereich 87,5 MHz - 108,0 MHz
- Empfindlichkeit 8,1 dBf (0,7 μ V)

DAB+ Tuner

- 174 - 230MHz (VHF-Band III), SMB-Anschluss
- Empfindlichkeit -100 dBm

USB A (hinten)

- USB 2.0, Ausgangsstrom 1,5A, Formate FAT32, NTFS, EXFAT
- MP3, WMA, AAC, FLAC, JPG, PNG, MP4, H.264, MPEG4, MPEG2
- Ausgangsstrom 1A max.

USB C (vorne)

- Ausgangsstrom 3A max., nur laden

WLAN

- IEEE 802.11 a/n/ac, 5GHz, Sicherheitsprotokolle WPA3/WPA2-PSK
- Sendeleistung EIRP <18 dBm

Bluetooth

- Bluetooth® 5.0, Profile HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, DIP, GAVDP, OPP
- Sendeleistung EIRP <4 dBm

Allgemeines

- Stromversorgung 14,4V Gleichspannung (11-16V zulässig)
- Betriebstemperatur -10°C bis +60°C
- Maximale Ausgangsleistung an 4 Ohm 48W x 4
- Lastimpedanz 4 - 8 Ohm
- Maximale Stromaufnahme 15A
- Vorverstärkerausgang (vorne, hinten, Sub) 2V/10 kOhm (max.)
- Videoausgang NTSC, 720*480 Pixel
- AV-Eingang 1Vpp (AHD & CVBS) / 2V (Audio)
- Kamera-Eingänge Heck und Front, AHD & CVBS
- Gewicht und Maße: 178 x 50 mm, Front 188 x 57 mm, 0,87kg



Precautions

- Pay utmost attention if you install the car radio into the driver's compartment.
- Use only in cars with a 12 or 24 Volt negative ground.
- Before wiring, disconnect the cable from the negative battery terminal to avoid short circuits or electrical shocks. Make the correct connections.
- Do not damage pipe or wiring when drilling holes.
- Arrange the wiring so it is not crimped or pinched by a sharp metal edge.
- Do not install the car radio in locations which might hinder vehicle operations and do not install in locations with any moisture. Use the installation materials provided with the monitor.
- Do not use bolts or nuts in the brake, airbags or other safety relevant systems to make ground connections.
- Attention! This car radio is developed for motor vehicle use only.
- WARNING: DO NOT WATCH MOVIES WHILE DRIVING TO AVOID DANGER!

Environmental Reference

- Old electronic devices do not belong in the garbage can.
- If you later want to dispose of this device, remove all cables and batteries and dispose of them separately at a recycling facility in your area.
- Alternatively, you can return this device to Ampire for disposal.
- The packaging is recyclable. Dispose of the packaging in a designated collection system.



Environmental instructions and information on the disposal of electrical and electronic equipment including batteries (applicable to countries that have adopted a separate collection system)

If you want to dispose of this product, do not dispose of it with your normal household waste. There is a separate collection system for used electronic equipment in accordance with legal requirements that require appropriate treatment, recovery and recycling. Contact your local authority for details on finding a recycling facility in your area. Proper recycling and disposal helps to conserve resources and prevent harmful effects on our health and the environment.



Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the car radio CPR60 complies with the directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity in German language is available at the following Internet address: <https://ce.ampire.de>



Table of Contents

1. Scope of Delivery.....	24
2. Connections.....	25
3. Front Panel & Controls.....	28
4. HOME Menu.....	29
5. FM Radio Menu.....	30
6. DAB+ Radio Menu.....	31
7. PhoneLink Menu.....	32
8. Sound Settings.....	33
9. Setup Menu.....	35
10. Technical Specifications.....	41



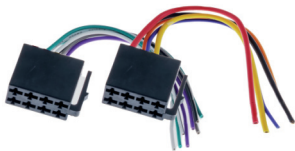
Scope of Delivery



CPR60



Installation frame



ISO connection cable



Accessory connection

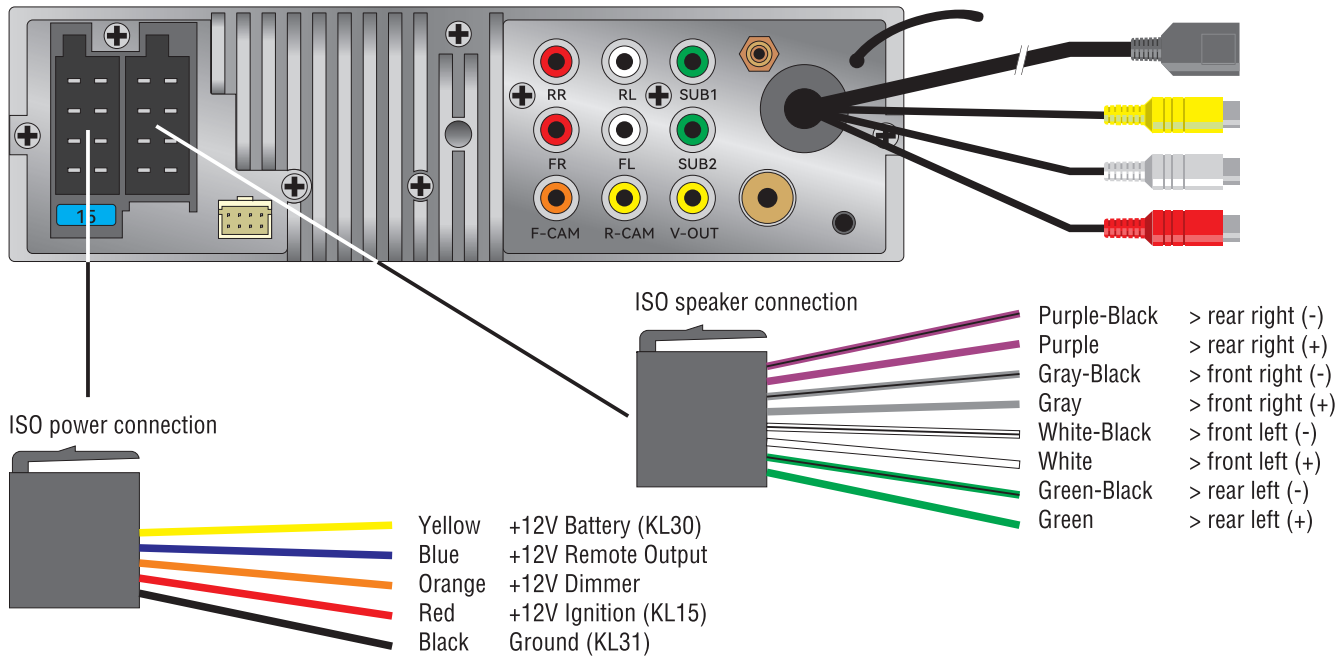


Removal hook



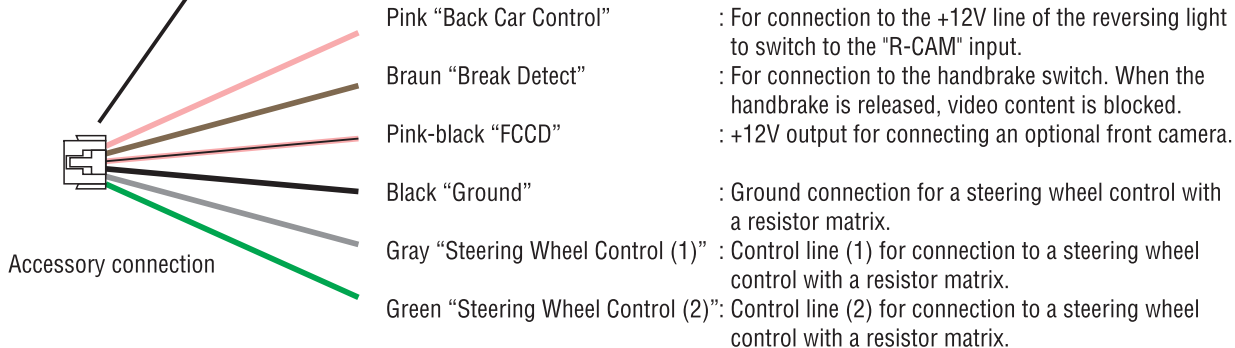
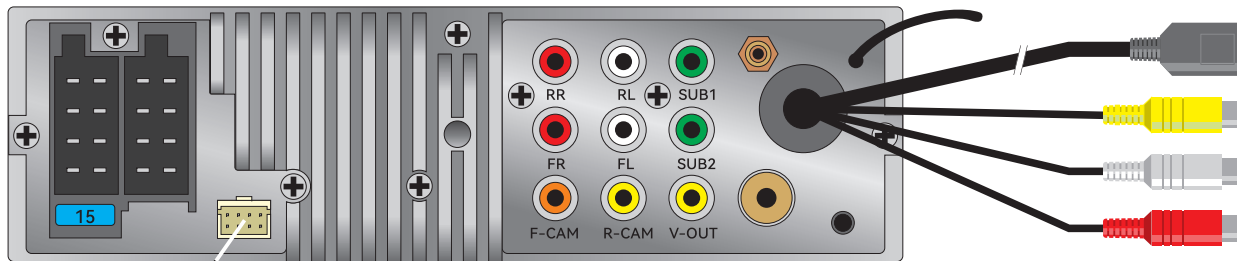
Owner's manual

Connections

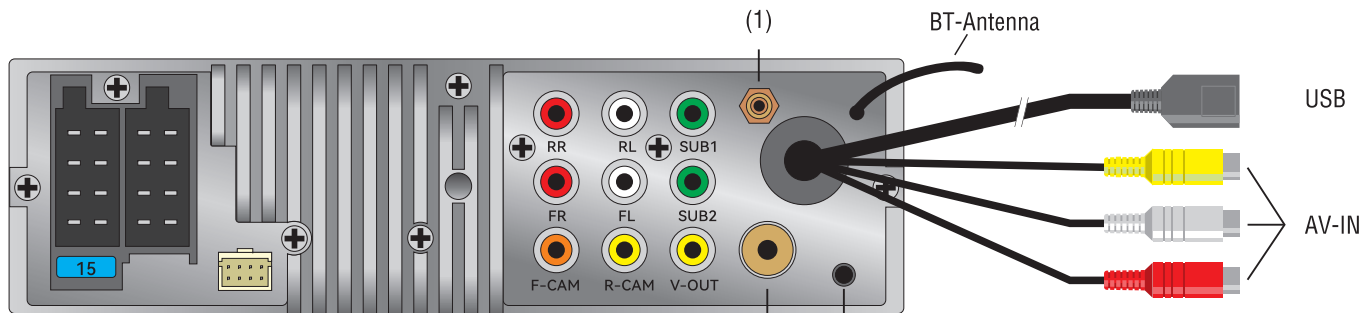




Connections



Connections



- (1) : DAB+ antenna connection with SMB connector
- (2) : FM antenna connection
- (3) : Jack for an optional external microphone
- RR : Rear right pre amp output for connecting an optional amplifier
- RL : Rear left pre amp output for connecting an optional amplifier
- FR : Front right pre amp output for connecting an optional amplifier
- FL : Front left pre amp output for connecting an optional amplifier
- SUB1 : Pre amp output for connecting an optional subwoofer amplifier
- SUB2 : Pre amp output for connecting an optional subwoofer amplifier
- F-CAM : Video input for an optional front camera
- R-CAM : Video input for an optional rear view camera
- V-OUT : NTSC video output, resolution 720x480 pixels
- AV-IN : Audio/video input
- USB : USB port for playing videos, music, photo files, and Mirror Link

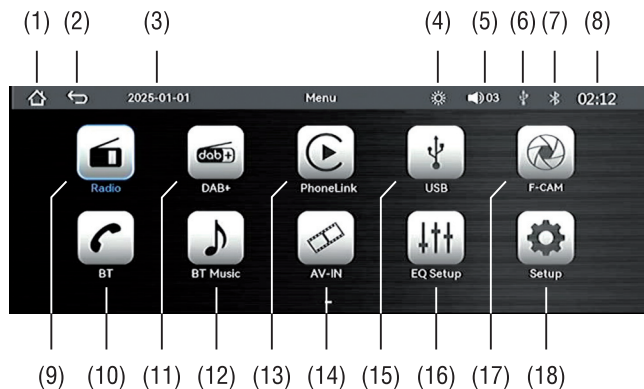


Front Panel & Controls



- (1) Volume control. Turn = loud/quiet, short press = mute, long press = puts the device into standby.
- (2) HOME button. Toggles the current display and the HOME menu.
- (3)  button. Cycles between the sources **DAB+ > FM > AV > CarPlay / Android Auto > USB >...**
- (4) Touchscreen
- (5) Microphone for voice control and telephony.
- (6) Reset button. Gently press the reset button with a thin object to reset the device settings.
- (7) USB-C charging port, max. 3A

HOME Menü



(1) Tap to access the HOME menu

(2) Back button

(3) Date display

(4) Tap to manually adjust brightness

(5) Volume indicator

(6) Indicates whether a USB device is connected

(7) Indicates whether a Bluetooth connection has been established

(8) Time

(9) Opens the FM radio menu

(10) Opens the phone menu

(11) Opens the DAB+ radio menu

(12) Opens the Bluetooth audio menu. (Not for CarPlay / Auto)

(13) Opens the smartphone menu for Apple CarPlay / Android Auto

(14) Opens the AV input

(15) Opens the USB menu for music, video, and photo playback

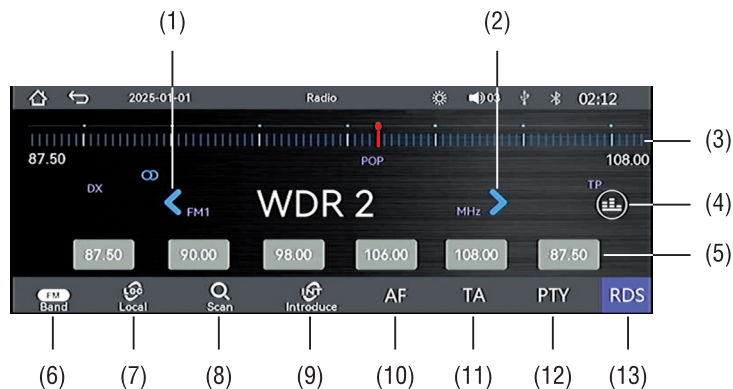
(16) Opens the sound settings: equalizer, loudness, balance, fader, subwoofer frequency, and level

(17) Switches to the front camera

(18) Opens the setup menu

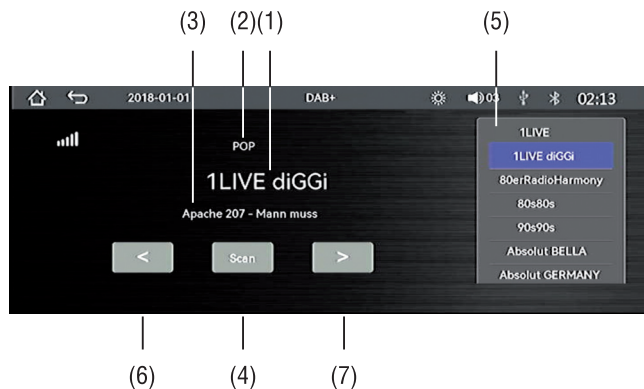


FM Radio Menu



- (1) Scan down. Tap to start scanning.
- (2) Scan up. Tap to start scanning.
- (3) To manually scan stations, tap the frequency band and swipe left or right.
- (4) Opens the sound menu.
- (5) Station buttons. To save a station, touch a button until a beep is heard.
- (6) Band switching: FM1, FM2, and FM3, each with 6 station presets.
- (7) LOC/DX. When LOC is selected, only strong stations are received.
- (8) Starts the search and automatically saves the 6 strongest stations.
- (9) Plays the saved stations one after the other for 5 seconds.
- (10) AF automatically switches to the next strongest frequency of the same station.
- (11) TA switches the radio when traffic information is available.
- (12) PTY allows you to search for stations by program genre.
- (13) RDS provides additional information, such as the station name.
AF, TA, and PTY are only available when RDS is switched on.

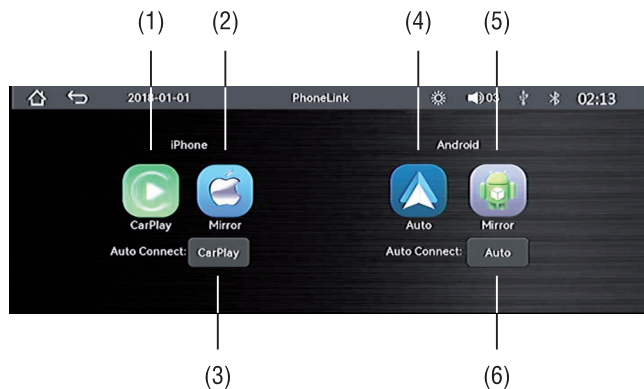
DAB+ Radio Menu



- (1) Station name
- (2) Station genre
- (3) Additional station information
- (4) Station scan. Tap to start the scan. The found stations are automatically saved in the station list (5). At the same time, the old station list (5) is overwritten.
- (5) Channel list. Swipe up or down to scroll through the channel list. Tap the desired channel to play it.
- (6) Channel skip. Tap to move to the next higher channel in the channel list (5).
- (7) Channel skip. Tap to move to the next lower channel in the channel list (5).



PhoneLink Menu



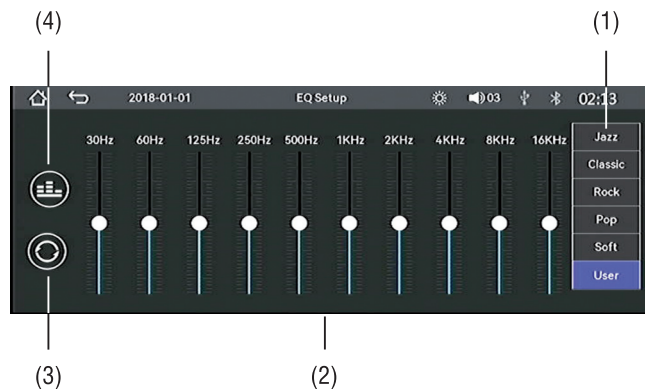
iPhone

- (1) CarPlay. Tap this icon and follow the on-screen instructions to pair wireless Apple CarPlay.
- (2) Mirror Link. Tap this icon if you want to mirror the contents of your iPhone. Mirror Link only works with a wired USB connection. See page 27, "Connections" chapter.
- (3) Here you can set how/what your iPhone should connect to automatically. You can choose between CarPlay, Mirror Link, and OFF.

Android

- (4) Auto. Tap this icon and follow the on-screen instructions to pair wireless Android Auto.
- (5) Mirror Link. Tap this icon, scan the QR code, and download the app if you want to mirror your smartphone's content. Mirror Link only works with a USB cable. See page 27, "Connections" chapter.
- (6) Here you can set how/what your smartphone should connect to automatically. Options include Auto, Mirror Link, and OFF.

Sound Settings



Equalizer

(1) Preset sound curves. Jazz, Classical, Rock, Pop, and Soft are available. You can create your own custom sound settings under User.

CAUTION! The radio has a volatile sound memory. If the yellow cable "+12V Battery (KL30)" (see page 25) is disconnected, all sound settings will be deleted.

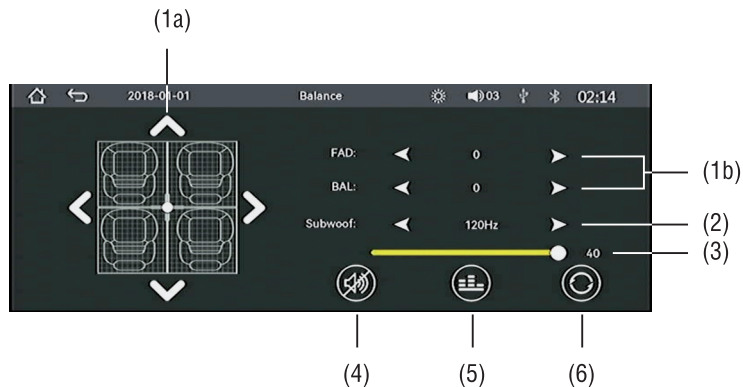
(2) 10-band equalizer. Adjust the desired sound here.

(3) Reset button. Resets the equalizer, loudness, balance, fader, and subwoofer settings to factory defaults.

(4) Switches to the balance menu.

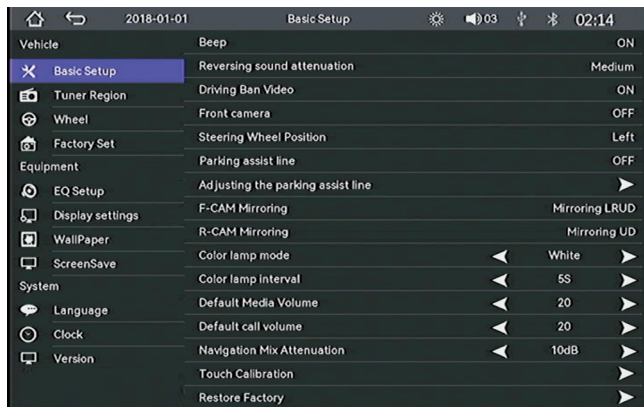


Sound Settings



- (1) Adjust the balance and fader by either tapping and swiping in the graphic (1a) or by tapping the arrows (1b). The fader shifts the sound level between the front and rear speakers, while the balance distributes the sound level between the left and right speakers.
- (2) Subwoofer low-pass crossover frequency of the RCA outputs "SUB1" and "SUB2" (see page 27). Adjustable to 50Hz, 80Hz, or 120Hz.
- (3) Subwoofer level of the RCA outputs "SUB1" and "SUB2" (see page 27). Adjustable between 0 and 40.
- (4) Loudness ON/OFF. The factory default is OFF.
- (5) Switches to the equalizer menu.
- (6) Reset button. Resets the equalizer, loudness, balance, fader, and subwoofer settings to factory defaults.

Setup

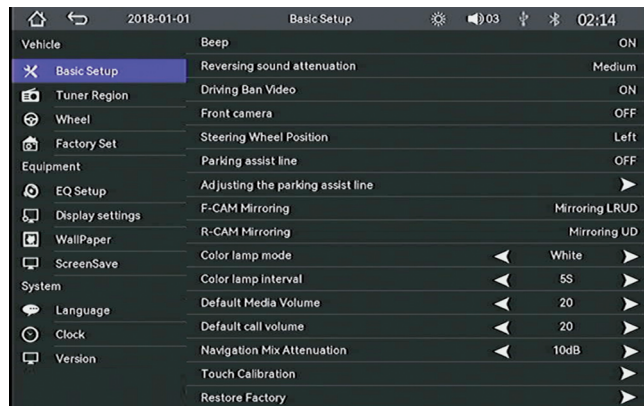


Basic Setup

- Beep : ON / OFF
- Reversing sound attenuation : Strong, Medium, Weak, Mute, OFF
- Driving Ban Video : ON*/OFF (*only with the "Break Detect" cable connected, see page 26)
- Front camera : ON / OFF. When ON, the CPR60 switches to the front camera input for 10 seconds when reverse gear is disengaged and supplies +12V via the FCCD cable (see page 26).
- Steering Wheel Position : Left / Right
- Parking assist line : ON / OFF. When ON, static parking assist lines are displayed in the rear view camera image.
- Adjusting the parking assist line : Here you can adjust the static parking assist lines to your needs.



Setup



Basic Setup

F-CAM Mirroring

: Mirroring Close / Mirroring LR / Mirroring UD / Mirroring LRUD

R-CAM Mirroring

: Mirroring Close / Mirroring LR / Mirroring UD / Mirroring LRUD

Color lamp mode

: The adjustable colors are Automatic, Purple, Red, Yellow, Cyan, White, Blue, Green

Color lamp interval

: Adjustable color change between 1s and 30s. Only when button illumination = Automatic.

Default media volume/ Default call volume

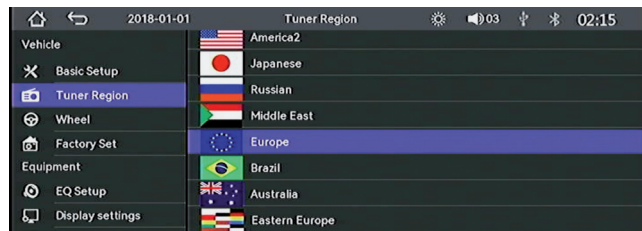
: Starts at this volume when the ignition is turned on if the volume was previously set to a higher level when the ignition is turned off.

Navigation mix attenuation

: Reduces the music volume during a navigation announcement between 3 dB and 18 dB.

Restore Factory Settings

: Restore the factory settings of the setup menu here.

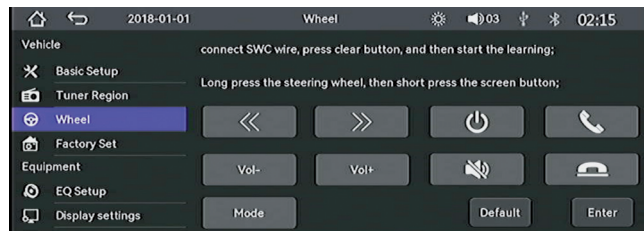


Radio Region

Set the FM receiver's radio region here. Options include Europe (87.5 - 108.0MHz), Eastern Europe (65.0 - 108.0MHz), America 1 (87.5 - 107.9MHz), America 2 (87.5 - 108.0MHz), Japan (76.0 - 90.0MHz), Russia (87.5 - 108.0MHz), Middle East (87.5 - 108.0MHz), Brazil (76.1 - 107.9MHz), and Australia (87.5 - 108.0MHz).



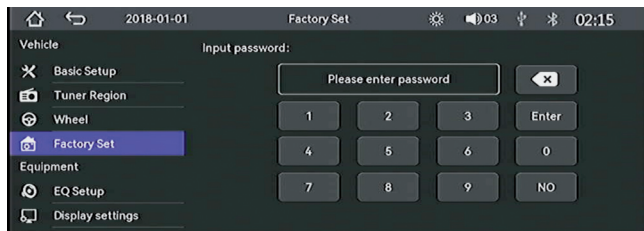
Setup



Wheel

Connect the three steering wheel control wires (black "Ground", gray "Steering Wheel Control (1)", and green "Steering Wheel Control (2)" (see page 26) to the steering wheel control with resistance matrix*. To program the steering wheel buttons, first tap the "Pair" button to enter pairing mode. Then, hold down the desired steering wheel button and tap the corresponding symbol button on the display once. Release the steering wheel button and continue with the other steering wheel buttons accordingly. Once you have programed all the desired buttons, tap "Save". You can now control the CPR60 with the programed steering wheel buttons.

*Only steering wheel controls with a resistance matrix are supported, not those that are, for example, connected to a data bus.



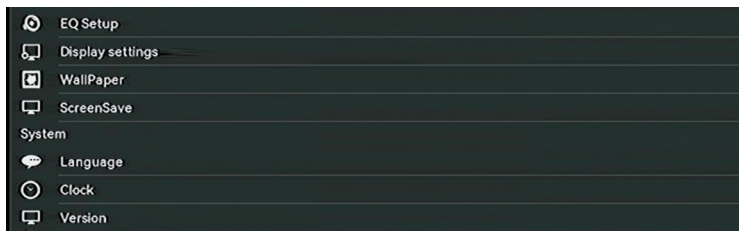
Factory Set

This menu is intended for authorized service only and is password-protected.

Caution: Unauthorized changes to this menu may damage the device!



Setup



EQ Setup	: Sound settings, see pages 33 and 34.
Display settings	: Adjust brightness, contrast, saturation, and backlight settings here.
WallPaper	: Select your desired background.
ScreenSave	: Adjust the screen saver settings here.
Language	: Set the desired language here.
Clock	: Adjust the date and time settings here.
Version	: Version information.



Technical Data

Display

- 16.2cm (6.38") LED IPS digital display, 1280 (H) x 452 (V) (26:9)

FM tuner

- RDS
- Reception range 87,5 MHz - 108.0 MHz
- Sensitivity 8.1 dBf (0.7 μ V)

DAB+ tuner

- 174 - 230 MHz (VHF Band III), SMB connector
- Sensitivity -100 dBm

USB A (rear)

- USB 2.0, output current 1.5A, formatting FAT32, NTFS, EXFAT
- MP3, WMA, AAC, FLAC, JPG, PNG, MP4, H.264, MPEG4, MPEG2
- Output current 1A max.

USB C (front)

- Output current 3A max., charging only

Wi-Fi

- IEEE 802.11 a/n/ac, 5 GHz, security protocols WPA3/WPA2-PSK
- Transmit power EIRP <18 dBm

Bluetooth

- Bluetooth 5.0, profiles HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, DIP, GAVDP, OPP
- Transmit power EIRP <4 dBm

General

- Power supply: 14.4 V DC (11-16 V permissible)
- Operating temperature: -10°C to +60°C
- Maximum output power at 4 ohms: 48 W x 4
- Load impedance: 4-8 ohms
- Maximum current consumption: 15 A
- Preamp output (front, rear, sub) 2 V/10 k Ohm (max.)
- Video output: NTSC, 720 x 480 pixels
- AV input: 1 Vpp (AHD & CVBS) / 2V (Audio)
- Rear and front camera inputs, AHD & CVBS
- Weight and dimensions: 178 x 50 mm, front 188 x 57 mm, 0.87 kg

Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind.

Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert. Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie:
+49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte. Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus. „German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Caralarm-, Carhifi- and Multimedia products, which are available on the international market.

All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000. Ampire quality products are sold worldwide.

An Ampire customer service is available in many countries.
For more information about distributors in your territory please call:
+ 49-2181-81955-0.

We are focused on future oriented development of user friendly products. The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE.

Langwadener Straße 60
D-41516 Grevenbroich
Email: info@ampire.de

Technischer Support:
Tel.: 02181-81955-0
Email: support@ampire.de
www.ampire.de