Bedienungsanleitung

Solar-Kfz-Kamerasystem

Modell: WA8-7
Art.Nr.: 1421

Carmatrix

Lesen Sie diese Dokumentation, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und befolgen Sie die beschriebenen Vorgehensweisen.

Heben Sie diese Dokumentation gut auf und übergeben Sie diese zusammen mit dem Produkt, wenn Sie das Produkt an andere Personen weitergeben.

Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg
info@firstprice24.de

WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001
Batt-Reg.-Nr.: DE 41630684
LUCID Reg.-Nr.: DE2255051200671

Konformität

CE

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Entsorgung von Altgeräten

Befindet sich die nebenstehende Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.

Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

- Carmatrix ist eine eingetragene Marke der HaWoTEC GmbH.
- iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.
- Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

Inhaltsverzeichnis

Hergestellt für/Herausgeber 2
Konformität 2
Entsorgung von Altgeräten 2
Marken und Warenzeichen 2
Systembeschreibung 5
Features 5
Allgemeines zu Kameraüberwachung 5
Sicherheitshinweise 6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 6
Allgemeine Sicherheitshinweise 6
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte 6
Lieferumfang 7
Übersicht 8
Technische Daten 9
Netzteil 9
Monitor 9
Kennzeichenhalter 9
Kamera 9
Kommunikation 9
Installation und Inbetriebnahme 10
Akku aufladen 10
Kennzeichenhalter einstellen 10
Kennzeichenhalter montieren 10
Monitor montieren und anschließen 11
Monitor mit Schraubadapter montieren 11
Monitor mit Saugadapter montieren 11
Antenne montieren 11
Monitor anschließen 12
Bedienung 12
Bedienelemente am Monitor 12
Monitor einschalten 12
Kamera einstellen 13
Symbole auf dem Display 13
CarPlay verwenden (Apple-Welt) 14
Android Auto verwenden (Google-Welt) 14

Telefon-Linker verwenden (Google-Welt) 14
SD verwenden 15
Bluetooth einstellen (nur Audio) 15
Lautsprecher auswählen 15
System-Einstellungen 16
Neues Gerät anlernen (Pairing) 16
Wartung und Reinigung 17
Erklärungen 17
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln 17
Gewährleistung 17

Systembeschreibung

Schluss mit Parkremplern! Unser innovatives Solar-Rückfahrkamerasystem unterstützt Sie zuverlässig beim Einparken – ganz ohne Kabel, Bohren oder Werkstattbesuch.

Die mit Solarstrom-betriebene Kamera ist unauffällig in die Kennzeichenhalterung integriert und überträgt das Bild kabellos auf den mitgelieferten Monitor.

Mithilfe der CarPlay- bzw. Android Auto-Funktionalität kann die Benutzeroberfläche eines iPhones bzw. Android-Phones* auf dem Monitor dargestellt und bedient werden.

* Ein Android-Smartphone muss Android Auto per Bluetooth unterstützen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **100 % kabellos** – kein Kabelsalat, keine Löcher, kein Stress
- **Solarbetrieben & akkubetrieben** – umweltfreundlich und unabhängig
- **Plug & Play-Montage** – einfach Kennzeichenhalter tauschen, fertig.
- **CarPlay & Android Auto kompatibel** – z. B., um Google Maps auf dem Monitor anzuzeigen.
  Ideal für PKW, Transporter & Anhänger – dank großer Funkreichweite
- **Anpassbare Parklinien** – sicheres und präzises Einparken
- **Perfekt für Leasingfahrzeuge** – rückstandslos entfernbar

Features

- Vernetzbar mit CarPlay, Android Auto, AirPlay, MirrorLink
- Audioausgabe via Bluetooth, FM oder AUX – vom Smartphone oder von einer SD-Karte.
- Die mitgelieferte Kennzeichenhalterung ist passend für deutsche und österreichische Standardkennzeichen.
- Hochauflösende Kamera mit CMOS-Sensoren und einer Auflösung von 1.280 x 720 Pixeln.
- Großes Sichtfeld der Kamera für einen guten Überblick auf den Bereich hinter dem Fahrzeug.
- Anhand eines Vibrationssensors erkennt die Kamera selbstständig, wenn das Fahrzeug geparkt ist und schaltet in einen batterieschonenden Standby-Modus. Sobald der Sensor beim Starten des Fahrzeugs eine Vibration feststellt, schaltet sich die Kamera wieder ein.
- IPS-Monitor mit HD-Auflösung und einer Bildschirmdiagonalen vom 13 cm (5“).
- Abstandsanzeige im Monitor mit Distanzlinien. Diese sind ein- und ausblendbar sowie in Höhe und Tiefe einstellbar.
- Flexible Montage des Monitors durch zwei mitgelieferte Halterungen – eine mit Saugfuß und eine zum Verschrauben.
- Bordstecker-Netzteil für den Monitor mit 12 ... 24 V Eingangsspannung und einem USB-Ausgang zum Versorgen von externen Geräte.
- 2 Li-Po-Akku mit insgesamt 4.200 mAh zur Versorgung des Kennzeichenhalters.
- Funkreichweite 50 m. Störungsfrei dank 2,4 GHz-Funktechnologie.

Allgemeines zu Kameraüberwachung

Öffentliche Bereiche wie die Straße vor der Eingangstür und Nachbargrundstücke dürfen nicht per Kamera überwacht werden. Dieses Recht ist Bestandteil des allgemeinen Persönlichkeitsrechts, das grundgesetzlich geschützt ist. Bitte erkundigen Sie sich ausreichend über die geltenden Regeln für die Überwachung von privaten Grundstücken.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Kamerasystem dient ausschließlich der Unterstützung beim Einparken eines Kraftfahrzeugs. Es ersetzt nicht die volle Aufmerksamkeit des Fahrzeugführers.

Dieses ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken verwendet werden.

Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.

Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE-Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Geräts ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Lebensgefahr durch Ersticken. Plastiktüten und Kleinteile von Kleinkindern und Babys fernhalten.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Der Monitor darf die Rundumsicht des Fahrers nicht beeinträchtigen.
- Der Monitor muss fest montiert sein, damit er sich bei starkem Bremsen oder einem Unfall nicht lösen kann.
- Anschlusskabel so verlegen, dass der Fahrer in seinem Bewegungsbereich nicht eingeschränkt ist.
- Der Monitor ist für die Benutzung in Innenräumen bestimmt. Schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit, insbesondere bei der Verwendung in Cabrios.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte

- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase oder in einer explosionsgefährdeter Umgebung (z. B. Lackiererei) betrieben werden, da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.
- Die HaWoTEC GmbH ist nicht für Funk- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die durch unerlaubte Änderungen an diesem Gerät verursacht wurden. Die HaWoTEC GmbH übernimmt ferner keine Verantwortung für den Ersatz bzw. den Austausch von Anschlussleitungen und Geräten, die nicht von der HaWoTEC GmbH angegeben wurden. Für die Behebung von Störungen, die durch eine derartige unerlaubte Änderung hervorgerufen wurden und für den Ersatz bzw. den Austausch der Geräte ist allein der Benutzer verantwortlich.

Lieferumfang

Monitor

Kennzeichenhalter (Höhenverstellbar)

Monitorhalter mit Saugadapter

Monitorhalt. mit Schraubadapter u. Klebepad

Netzteil für Monitor

Ladekabel Kennzeichenhalter

AUX-Kabel

Schrauben für Kennzeichenhalterung

Deutsche Kurzanleitung

Übersicht

(1) Display
Berührungssensitiver Touchscreen.

(2) Antenne

(3) LED
Leuchtet, wenn ein Livebild angezeigt wird.

(4) Bedientasten
Siehe „Bedienelemente am Monitor“

(5) Monitorhalter mit Schraubadapter

(6) Monitorhalter mit Saugadapter

(7) Netzteil
Anschluss an Boardsteckdose oder Zigarettenanzünder.
Alterrnativ kann der Monitor auch mit dem Ladekabel (13) und einem handelsüblichen USB-Netzteil (5V, min. 1 A) versorgt werden.

(8) USB-Typ-A-Ausgang (5 V, max. 2,1 A)

(9) AUX-OUT-Kabel
Zum Verbinden des Monitors mit einem Lautsprechersystem.

(10) Solarmodul

(11) LED
Blinkt beim Laden des Akkus.
Leuchtet, wenn der Akku geladen ist.

(12) Kameralinse

(13) Ladekabel (USB-A auf USB-C)
Zum Laden der Akkus mit einem handelsüblichen USB-Netzteil (5V, min. 2A).

(14) 2 × 2 Schrauben für die Anpassung der Kennzeichenhalterung an unterschiedliche Kennzeichenhöhen.

(15) Abdeckleiste
Zum Einsetzen des Kennzeichens muss diese entfernt werden.

Technische Daten

Netzteil

Eingang		Ausführung	Zigarettenanzünder-Stecker
		Spannung	12 ... 24 V DC
		Sicherung	3 A
Ausg.	Spannung/Strom USB Typ C		5 V DC, max. 1 A (Versorgung Monitor)
	Spannung/Strom USB Typ A		5 V DC, max. 2,1 A (Versorgung externes Gerät)

Monitor

Anschlussspannung	5 V DC
Max. Stromaufnahme	150 mA
Display	Tochscreen, 18 cm (7“), IPS, 1024 x 600 px
Videosystem	MJPEG
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C (max. 70 % RH)
Abmessungen (B x H x T)	128 x 125 x 28 mm (ohne Antenne)
Schutzart	Nur für Innenräume
Speicher	microSD-Karte, max. 128 GB

Kennzeichenhalter

Betriebsspannung	5 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 1,4 W
Solarpanel	2 x 5 V/0,5 W
Akku	Lithium-Polymer 3,7 V, 4.200 mAh
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C (max. 70 % RH)
Abmessungen (B x H x T)	529 x 150/160 x 35 mm
Schutzart	IP67

Kamera

Sichtwinkel (Hor. / Vert. / Diag.)	170° / 90° / 180°
Auflösung (B x H)	1.280 x 720 px (HD)
Bildwiederholungsrate	30 fps
Videosystem	MJPEG
Nachtsicht	0,5 Lux

Kommunikation

WLAN	Apple CarPlay, Android Auto, AirPlay, Auto Mirror
Bluetooth	Bluetooth Music Player
Audio	FM, AUX

Installation und Inbetriebnahme

Akku aufladen

Vor der Montage empfehlen wir, die Akkus der Kennzeichenhalterung 4 ... 5 Stunden mit dem Ladekabel aus dem Lieferumfang zu laden, weil das Solarmodul nur für die Erhaltungsladung ausgelegt ist.

Die Status-LED am Ladeanschluss ...

- blinkt beim Laden des Akkus.
- leuchtet, wenn der Akku geladen ist.

Nicht im Lieferumfang: Handelsübliches USB-Netzteil oder Power Bank mit einem Ausgangssstrom von min. 2 A.

Bei anhaltend geringer Sonneneinstrahlung kann ebenfalls ein manuelles Aufladen erforderlich sein.

> ***HINWEIS:***
>
> Nicht jedes USB-C-Kabel eignet sich zum Laden der Akkus, da manche nur für Datenübertragungen oder geringe Ströme ausgelegt sind.
>
> Wir empfehlen daher, das mitgelieferte Ladekabel zu verwenden.

Kennzeichenhalter einstellen

Der Kennzeichenhalter kann mit unterschiedlich hohen KFZ-Kennzeichen verwendet werden.

- H = 150 mm (Standard, Werkseinstellung)
- H = 160 mm (z. B. für östereichische Kennzeichen)

Zum Verstellen müssen auf beiden Seiten jeweils zwei Schrauben gelöst werden.

Kennzeichenhalter montieren

1. Altes Kennzeichen und alten Kennzeichenhalter abbauen.
2. Am Kennzeichenhalter aus dem Lieferumfang die Abdeckleiste (1) nach vorne abziehen.
3. Kennzeichenhalter mit der Kamera unten montieren. Verwenden Sie das vorhandene Montagematerial oder die Schrauben aus dem Lieferumfang.

   Die Kennzeichenbeleuchtung darf durch den neuen Kennzeichenhalter nicht beeinträchtig sein
4. Kennzeichen einlegen und Abdeckleiste (1) wieder aufstecken.
5. Kennzeichen in den Halter einlegen und Abdeckleiste (1) wieder aufstecken.

> **⚠ ACHTUNG**
>
> Kontrollieren Sie, dass an der Unterseite der Ladeanschluss mit der Gummidichtung verschlossen ist, damit keine Feuchtigkeit in den Anschluss gelangt. Eindringende Feuchtigkeit kann die Elektronik zerstören.

Monitor montieren und anschließen

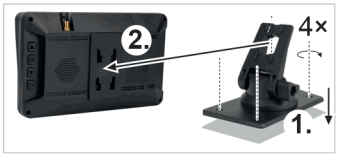
⚠ ACHTUNG

- Positionieren Sie den Monitor nicht im direkten Sichtfeld des Fahrers. Der Monitor darf die Rundumsicht des Fahrers nicht beeinträchtigen.
- Stellen Sie sicher, dass der Monitor fest montiert ist und sich bei starkem Bremsen oder einem Unfall nicht lösen kann. Ein dabei herumfliegender Monitor kann Personen verletzen und Sachschäden verursachen.
- Verlegen Sie das Anschlusskabel nicht im Bereich des Fahrers. Es muss so verlegt werden, dass der Fahrer davon in keiner Situation in seinem Bewegungsbereich eingeschränkt ist.
- Der Monitor ist für die Benutzung in Innenräumen bestimmt. Schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit, insbesondere bei der Verwendung in Cabrios.

Monitor mit Schraubadapter montieren

Die Montagefläche sollte möglichst glatt sein.

1. Staub und Fett auf der Montagefläche entfernen.
2. Klebepad aus dem Lieferumfang auf die Unterseite des Schraubadapters kleben.
3. Schraubadapter auf die gereinigte Montagefläche positionieren und fest andrücken.
4. Schraubadapter mit vier geeigneten Schrauben (nicht im Lieferumfang) festschrauben.
5. Monitor auf den Halter setzen und in den Nuten hochschieben. Der Monitor muss fest einrasten.
6. Monitor und Halter auf festen Sitz kontrollieren.



Monitor mit Saugadapter montieren

1. Staub und Fett auf der möglichst glatten Montagefläche entfernen.
2. Monitor auf den Saugadapter setzen und in den Nuten hochschieben. Der Monitor muss fest einrasten.
3. Saughebel (1) öffnen.
4. Monitor mit Halter auf die gewünschte gereinigte Fläche setzen und Saughebel (1) schließen.
5. Monitor und Halter auf festen Sitz kontrollieren.

Antenne montieren

1. Antenne auf den Anschluss am Monitor schrauben.

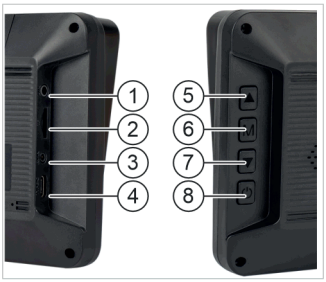
Monitor anschließen

1. Das Netzteil an den Monitor anschließen.
2. Anschlusskabel so verlegen, dass sie vor Beschädigungen geschützt sind und niemand darüber fallen kann (z. B. beim Aussteigen).
3. Netzteil in Zigarettenanzünder oder Boardsteckdose stecken.

   Der Monitor wird gestartet. Ggf. Zündung einschalten.

Bedienung

Bedienelemente am Monitor



(1) AUX-OUT-Buchse

(2) microSD-Karten-Slot

(3) Ohne Funktion

(4) USB-C-Buchse, Stromversorgung 5 V DC

(5) Taste ▲
Zwischen Hauptbildschirm und Kamerabild wechseln.

(6) Taste „Menü/OK“
Im Hauptbildschirm: ohne Funktion.
Im Kamerabild: neue Kamera koppeln.

(7) Taste ▼
Im Hauptbildschirm: ohne Funktion.
Im Kamerabild: Bild spiegeln
(horizontal→vertikal→horiz. und vert.→Standard)

(8) Taste „Power“
Im Hauptbildschirm: Monitor ein-/ausschalten.
Im Kamerabild: ohne Funktion.

Alle anderen Bedienfunktionen werden über den Touchscreen ausgelöst.

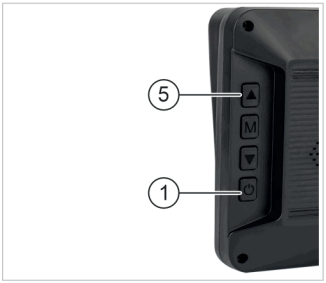
> ***HINWEIS:***
> Das Kamerabild kann nur bei bestehender Verbindung zum Kennzeichenhalter aktiviert werden.

Monitor einschalten

1. Taste (1) drücken (ggf. Zündung einschalten).
2. Taste (5) drücken, um zum Kamerabild zu wechseln.

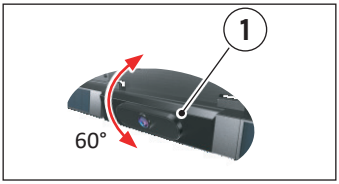
Falls der Monitor kein Kamerabild zeigt:

- Wenn die LED am Kennzeichenhalter nicht leuchtet, ist der Akku leer (Siehe „Akkus laden“).
- Wenn die LED leuchtet, aber kein Bild angezeigt wird, leicht am Kennzeichenhalter rütteln, um die Kamera „aufzuwecken“.



Kamera einstellen

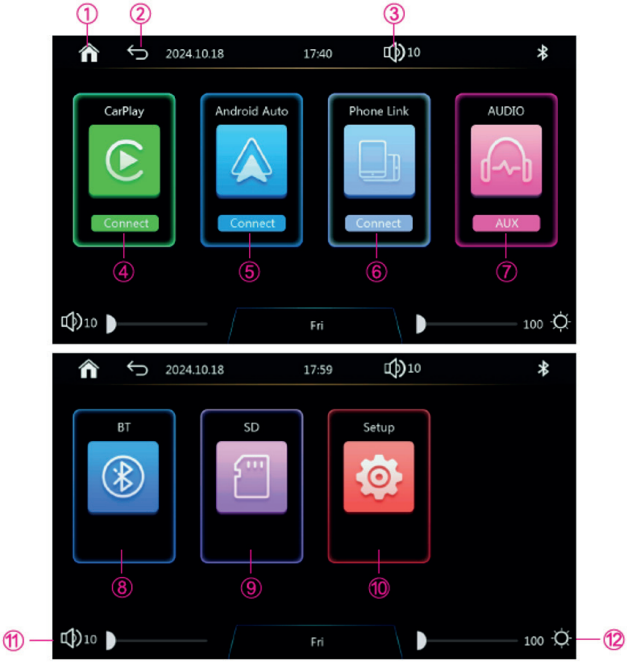
Für einen sicheren Betrieb muss die Kamera richtig eingestellt werden. Führen Sie die Einstellarbeiten zu zweit durch; eine Person stellt ein und die andere kontrolliert die Einstellung auf dem Monitor.



> *HINWEIS:*
>
> Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt, dass die Kamera korrekt eingestellt und nicht verschmutzt ist. Korrigieren Sie ggf. die Einstellung bzw. entfernen Sie Verunreinigungen.

Symbole auf dem Display

Hauptmenü



(1) Hauptmenü öffnen
(2) Zurück zum aufrufenden Bild springen
(3) Lautstärkeregler öffnen
(4) Carplay-Menü öffnen
(5) Android Auto-Menü öffnen
(6) Telefon-Linker-Menü öffnen
(7) Audioausgabe-Gerät wählen
(8) Bluetooth-Menü öffnen
(9) SD-Menü öffnen
Musik, Video, Fotos von der SD-Karte abspielen bzw. anzeigen.
(10) Systemeinstellungen öffnen
(11) Lautstärkeregler öffnen
(12) Helligkeitsregler öffnen

Kamerabild

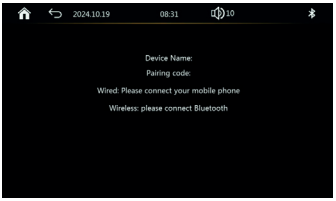
Symbol	Bedeutung
	Signalstärke (Verbindung zur Kamera)
	Solar-Ladeanzeige der Akkus
	Ladestandanzeige der Akkus

CarPlay verwenden (Apple-Welt)

Mit CarPlay können Sie diverse Funktionen eines iPhones auf dem Monitor nutzen.

1. Im Hauptmenü auf „CarPlay“ drücken.
2. Auf dem iPhone unter Einstellungen/Bluetooth mit „CAR BT-AC5A“ verbinden.

   Die iPhone-Benutzeroberfläche wird auf dem Display angezeigt und kann dort bedient werden.



HINWEIS:

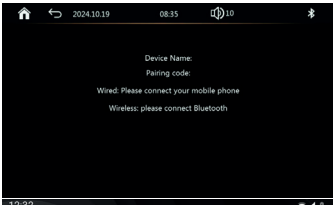
- Für CarPlay muss Bluetooth auf dem Smartphone aktiviert sein.
- Zum Aufrufen des Hauptmenüs das „Home“-Icon auf dem CarPlay-Hauptbildschirm drücken.
- Um die CarPlay-Verbindung zu entfernen, löschen Sie die Verbindung XFH auf dem iPhone (wählen Sie: „Dieses Auto ignorieren“).

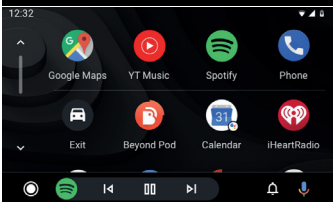
Android Auto verwenden (Google-Welt)

Mit Android Auto können Sie diverse Funktionen eines Android-Smartphones auf dem Monitor nutzen.

1. Im Hauptmenü auf „Android Auto“ drücken.
2. Auf einem Android-Smartphone unter Einstellungen/Bluetooth „CAR BT-AC5A“ verbinden.

   Die Android-Benutzeroberfläche wird auf dem Display angezeigt und kann dort bedient werden.





HINWEIS:

Für Android Auto muss Bluetooth auf dem Smartphone aktiviert sein.

Telefon-Linker verwenden (Google-Welt)

Mit dem Telefon-Linker können Sie Daten von einem Smartphone zum Monitor übertragen.

Folgende Optionen für die Audio-Ausgabe gibt es:

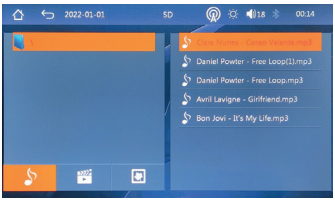
CarPlay: Siehe „CarPlay verwenden“

Spiegel (iPhone): IPhone über Apple AirPlay verbinden.

Auto: Siehe (Android Auto verwenden)

Spiegel (Android): IPhone über „Mirror Link“ verbinden.

SD verwenden



Das SD-Menü kann nur aufgerufen werden, wenn eine microSD-Karte mit maximal 128 GB Speicherplatz eingesteckt ist.

Musik, Videos oder Fotos auf der Karte können über den Monitor abgespielt bzw. angezeigt werden.

1. Im Hauptmenü auf „SD“ drücken.

Bluetooth einstellen (nur Audio)

1. Im Hauptmenü auf BT drücken.
2. Auf einem Smartphone unter Einstellungen/Bluetooth mit „CAR BT-AC5A“ verbinden. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

   Dial: Anrufe führen und entgegennehmen.

   Record: Liste verpasster Anrufe anzeigen.

   Contacts: Auf dem Smartphone gespeicherte Kontakte anzeigen; zum Aktualisieren [⬇] drücken.

   Pair: Verbindungen verwalten.

   BT Musik: Bluetooth Musik-Player öffnen.

Lautsprecher auswählen

1. Im Hauptmenü auf „AUDIO“ drücken.

Folgende Optionen für die Audio-Ausgabe gibt es:

- **Bluetooth:** Wenn Ihr KFZ über CarPlay oder Android Auto verfügt, wählen Sie diese Option und stellen Sie die Verbindung über Ihr Smartphone her.
- **FM:** Für diese Option wählen Sie auf Ihrem Autoradio eine nicht belegte UKW-Frequenz und stellen diese hier ein.
- **AUX:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr KFZ-Audiosystem über ein AUX-Kabel mit dem Monitor verbunden ist.
- **Lokaler Lautsprecher:** Der Lautsprecher dieses Monitors.

System-Einstellungen

Im Setup-Menü können Sie diverse Einstellungen konfigurieren.

1. Im Hauptmenü auf „Setup“ drücken.

Fahrzeug

Basic Setup	Wieder stumm	
	Rückwärtsspur	An: Parkhilfslinien werden angezeigt Aus: Parkhilfslinien sind ausgeblendet
	Imperiale/Metrisch	FT = Imperiale Einheiten; M = Metrische Einheiten
	Touch-Kalibrierung	Touchscreen kalibrieren
	Restore Factory	Werkseinstellung wieder herstellen
Factory Set		Erweiterte Systemeinstellungen Für den Aufruf ist die Eingabe eines Passwortes erforderlich: 113266 **Wir empfehlen, an dieser Stelle keine Änderungen vorzunehmen, da es andernfalls zu Fehlfunktionen kommen kann, für die wir keine Verantwortung übernehmen können.**

Ausrüstung

Sound Setup	Equalizer öffnen, für Klangeinstellungen
Display-Einstellungen	Helligkeit, Kontrast, Farbe, Sättigung einstellen
Hintergrund	Bildschirm-Hintergrund wählen

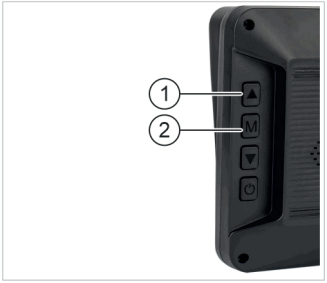
System

Sprache	Sprache auswählen
Zeiteinstellung	Datum und Zeit einstellen
Version anzeigen	Systemdaten anzeigen

Neues Gerät anlernen (Pairing)

Wenn Sie das Set bestehend aus Kennzeichenhalterung und Monitor gekauft haben, sind beide Komponenten bereits gekoppelt, d. h. sie kennen sich. Wenn Sie eine Komponente ersetzen müssen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Ggf. den Stecker des Ladekabels an der Kennzeichenhalterung ziehen.
2. Am Monitor Taste (1) drücken, dann Taste (2).
3. Innerhalb von 5 Sekunden den Stecker des Ladekabels an der Kennzeichenhalterung stecken.



Wartung und Reinigung

- Schalten Sie den Monitor stromlos, bevor Sie ihn reinigen; Netzteil ziehen.
- Reinigen Sie das Monitorgehäuse und die Kamera mit einem sauberen, feuchten Tuch. Bei starken Verschmutzungen benutzen Sie ausschließlich einen milden Haushaltsreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Es darf keine Feuchtigkeit in den Monitor eindringen. Trocknen Sie den Monitor mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Display des Monitors mit destilliertem Wasser oder einem speziellen Bildschirmreiniger. Den Reiniger immer auf ein trockenes, weiches Tuch auftragen und niemals direkt auf das Display sprühen. Drücken Sie niemals fest auf. Das Display könnte beschädigt oder verkratzt werden.

Erklärungen

Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln

Installation und der Einsatz eines Funk-Gerätes darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen, die in dieser Benutzerdokumentation enthalten sind, erfolgen.

Alle an diesem Gerät vorgenommenen Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb des Gerätes außer Kraft setzen. Der Hersteller haftet nicht für Funkstörungen beim Radio- und Fernsehempfang, die auf nicht autorisierte Veränderungen des Gerätes bzw. den Austausch oder die Anbringung von Kabeln und Zubehör zurückzuführen sind, wenn diese nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle auftretenden Störungen zu beheben, die aus den genannten nicht autorisierten Veränderungen, dem Austausch oder der Anbringung von Bauteilen resultieren. Der Hersteller sowie dessen autorisierte Fach- und Großhändler sind nicht haftbar für Schäden oder Verstöße gegen gesetzliche Verordnungen, die sich aus der Verletzung dieser Richtlinien ergeben.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für Gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg
☎ +49 (40) 413 48 752
✉ info@firstprice24.de
www.firstprice24.de

Carmatrix