

Bedienungsanleitung

Solar-Kfz-Kamerasystem mit Magnetfuss

Modell: SC50U

Art.Nr.: 1437



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
LUICID Reg.-Nr.: DE2255051200671

Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/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

- Systembeschreibung 4**
 - Features der Kamera 4
 - Features des Monitors 5
- Sicherheitshinweise 6**
 - Bestimmungsgemäßer Gebrauch 6
 - Allgemeine Sicherheitshinweise..... 6
 - Wichtige Hinweise zum Akku..... 6
 - Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte..... 6
- Lieferumfang.....7**
- Übersicht7**
- Technische Daten.....8**
- Installation und Inbetriebnahme 9**
 - Akku aufladen..... 9
 - Kamera-Antenne montieren 9
 - Kamera montieren 9
 - Monitor montieren und anschließen 10
- Bedienung.....11**
 - Bedienelemente am Monitor 11
 - Monitor einschalten 11
 - Symbole auf dem Display..... 12
 - CarPlay verwenden (Apple-Welt) 13
 - Android Auto verwenden (Google-Welt) 13
 - Telefon-Linker verwenden (Google-Welt)..... 13
 - SD verwenden..... 14
 - Bluetooth einstellen (nur Audio)..... 14
 - Lautsprecher auswählen..... 14
 - Neues Gerät anlernen (Pairing)..... 15
 - Batterie der Fernbedienung wechseln..... 15
 - System-Einstellungen 16
- Reinigung17**
- Erklärungen.....18**
 - Gesetzliche Bestimmungen - Ausschlussklauseln..... 18
 - Gewährleistung 18

Systembeschreibung

Das Kfz-Kamerasystem besteht aus einer kompakten Kamera mit Magnetfuß, sowie einem Monitor mit Touchscreen-Funktion.

Die Kamerabilder werden kabellos in Echtzeit auf den Monitor im Fahrzeuginnenraum übertragen. Dank der integrierten IR-LEDs ist auch bei Dunkelheit stets eine klare Sicht gewährleistet. So wird das Rangieren komfortabler, sicherer und stressfrei.

Hinweis: Das Kamerasystem dient ausschließlich als Einparkhilfe. Es ersetzt nicht die Aufmerksamkeit des Fahrers. Verlassen Sie sich daher nicht ausschließlich auf das System. Für Schäden, die durch nicht erkannte Personen, Tiere oder Gegenstände verursacht werden, wird keine Haftung übernommen.

Die Montage ist besonders einfach, wenn die Kamera mit ihrem Magnetfuß auf einem magnetischen Untergrund positioniert wird. Für nicht magnetische Untergründe ist ein Schraubadapter im Lieferumfang enthalten. Dank der integrierten Solarmodule in Verbindung mit einem leistungsstarken Lithium-Polymer-Akku sind weder Kabelverlegungen noch Durchbrüche in der Karosserie erforderlich.

Der Monitor wird mithilfe einer der beiden mitgelieferten Halterungen im Sichtfeld des Fahrers befestigt und über eine Bordsteckdose (Zigarettenanzünder) mit Strom versorgt.

Features der Kamera

- Hochauflösende Kamera mit CMOS-Sensoren und einer Auflösung von 1.080 x 720 Pixeln (HD 720p). 140°-Sichtfeld sorgen für einen guten Überblick.
- 5 Infrarot-LED sorgen für eine gute Sicht bei Dunkelheit.
- Die Kamera lässt sich flexibel positionieren und vielseitig einsetzen – ob als Front- oder Rückfahrkamera oder zur gezielten Überwachung spezieller Bereiche.
- Solarmodule, Akku und Magnetfuß ermöglichen eine Montage ganz ohne Kabel und Bohrungen.
- Das Solarmodul lädt einen 10.000 mAh-Akku. Damit ist der Betrieb auch bei längeren Dunkelphasen gewährleistet.
- Die 2,4-GHz-Funktechnologie sorgt für störungsfreien Empfang. Die Funkreichweite beträgt üppige 200 m, sodass das Produkt auch für LKW, Wohnmobile und lange Gespanne geeignet ist.

Features des Monitors

- Berührungssensitiver Touchscreen mit einer Diagonalen von 18 cm (7“) und einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln.
- Einparkhilfe mit konfigurierbaren Distanzlinien.
- Visuelle Abstandsanzeige zu Hindernissen (Richtung und Abstand).
- Akustische Abstandsmeldung bei Annäherung an Hindernisse.
- Flexible Montage durch zwei mitgelieferte Halterungen.
- Das Netzteil des Monitors wird an eine Bordnetz-Steckdose oder einen Zigarettenanzünder angeschlossen. Es passt für PKW (12 V) und LKW (24 V) und verfügt über einen USB-Ausgang zur Versorgung externer Geräte. Als Alternative zum Netzteil kann auch ein handelsübliches USB-Netzteil verwendet werden.
- Der Monitor spannt ein eigenes WLAN für die Kommunikation mit einem Smartphone auf (WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n)
- Mit **Apple CarPlay** und **Android Auto** können Sie die Funktionen Ihres kompatiblen Smartphones kabellos und komfortabel über den Touchscreen nutzen. Beispielsweise sind Sprachsteuerung, Navigation, Telefonieren, Nachrichten, Musik, Podcasts, Hörbücher und weitere kompatible Apps möglich.
- Mit **AirPlay** und **Android Cast (Google Cast)** können Sie den Bildschirm Ihres kompatiblen Smartphones kabellos auf den Monitor spiegeln.
- **Bluetooth** ermöglicht es, bei Verbindung mit einem Smartphone über den Monitor zu telefonieren oder Musik, Podcasts und Hörbücher abzuspielen.
- Mit **SD** können Sie Audio- und Video-Dateien über eine im Monitor gesteckte SD-Karte abspielen.
- Die Audioausgabe kann entweder über die im Monitor integrierten Lautsprecher oder über externe Lautsprecher erfolgen, etwa die des Fahrzeugs oder portable Lautsprecher. Für letztere stehen verschiedene Verbindungsmöglichkeiten zur Verfügung:
 - Über Bluetooth
 - Über eine nicht belegte UKW-Frequenz des Autoradios
 - Über eine AUX-Kabelverbindung.

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.
- Lebensgefahr durch Ersticken. Plastiktüten und Kleinteile von Kleinkindern und Babys fernhalten.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Das Gerät nicht während der Fahrt bedienen.

Wichtige Hinweise zum Akku

Bei falscher Behandlung besteht Brand- und Explosionsgefahr!

- Akku nicht über 60 °C erhitzen und nie in Feuer werfen.
- Akku nicht kurzschließen und nicht öffnen.
- Akku keiner mechanischen Belastungen aussetzen.
- Akku nur mit einem zugelassen Ladegerät laden und dabei dessen Temperatur prüfen. Bei starker Überhitzung sofort das Laden abbrechen. Die Steckdose muss leicht zugänglich sein, damit das Produkt im Notfall schnell vom Netz getrennt werden kann.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte

- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase oder in einer explosionsgefährdeten 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

- 1 x Kamera
- 1 x Antenne für Kamera
- 1 x Schraubhalterung inkl.
 - 4 x Schrauben zur Befestigung
 - 2 x Schrauben zur Sicherung
- 1 x Ladekabel

- 1 x Monitor
- 1 x Monitorhalter mit Saugfußadapter
- 1 x Monitorhalter mit Schraubadapter
- 1 x Klebepad für Schraubadapter
- 1 x Netzteil für Bordnetz
- 1 x AUX-Kabel
- 1 x Fernbedienung mit Klebepad

Übersicht



- (1) Touchscreen
- (2) Antenne
- (3) Bedientasten
- (4) Monitorhalter mit Schraubadapter
- (5) Monitorhalter mit Saugfußadapter
- (6) Netzteil für Boardsteckdose
- (7) USB-Typ-A-Ausgang (5 V, max. 2,1 A)
- (8) AUX-Kabel
- (9) Solarmodul
- (10) Antenne
- (11) USB-C-Ladebuchse
- (12) Ladekabel (USB-A auf USB-C)
- (13) Kameragehäuse mit Magnetfuß
- (14) Schraubhalterung

ACHTUNG: Für eine magnetische Befestigung muss die Schraubhalterung demontiert werden. Andernfalls ist die Anziehungskraft zu gering.

- (15) Touchbutton; Kamera ein- und ausschalten (ca. 3 Sekunden berühren).
- (16) Kameralinse
- (17) Lichtsensor; schaltet die IR-LEDs
- (18) Status-LED
 - Blinkt rot (langsam):** Akku fast leer
 - Blinkt rot (alle 2 s):** Akku wird geladen
 - Leuchtet rot:** Akku voll geladen
 - Leuchtet grün:** Kamera ist betriebsbereit und wartet auf eine Verbindung
 - Aus:** Kamera in Betrieb o. ausgeschaltet.
- (19) IR-LED (Nachtsicht)
- (20) Fernbedienung

Taste VOL+/-: Lautstärke regeln
Taste links/rechts: Lied vor-/zurück
Mittlere Taste kurz: Kamerabild
Mittlere Taste lange: Pause/Play

Technische Daten

Netzteil

Eingang	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	450 mA
Display	Tochscreen, 18 cm (7"), 1024 x 600 px
Videosystem	MJPEG
Drahtlosverbindung	
zum Kennzeichenhalter	Funk, 2,4 GHz, Reichweite 200 m
zum Smartphone	WiFi-kompatibel zu WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n und zu Bluetooth 5.0
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

Kamera

Versorgung	3,7 V Lithium-Polymer-Akku mit 10.000 mAh
Ladespannung, Ladestrom	5 V DC, ≥ 2 A
Max. Stromaufnahme	0,6 mA (Standby), 300 mA (im Betrieb)
Funk-Frequenzbereich	2.400 ... 2.485,5 MHz
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C (max. 70 % RH)
Abmessungen (B x H x T)	125 x 92 x 78 mm
Gewicht	900 g
Schutzart	IP67 (staubdicht und geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen)
Sichtwinkel	140°
Auflösung (B x H)	1.080 x 720 px
Bildwiederholungsrate	30 fps
Videosystem	MJPEG
Nachtsicht	5 IR-LEDs

Installation und Inbetriebnahme

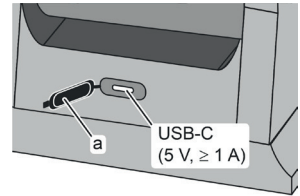
Akku aufladen

Das Solarmodul ist nur für die Erhaltungsladung des Akkus ausgelegt. Vor der Montage empfehlen wir deshalb, den Akku an der USB-C-Ladebuchse (auf der Rückseite) mit dem mitgelieferten Ladekabel und einem handelsüblichen USB-Netzteil oder einer Powerbank (beides nicht im Lieferumfang) 4 bis 5 Stunden zu laden.

Die Status-LED blinkt beim Laden des Akkus rot und leuchtet, wenn der Akku geladen ist.

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

ACHTUNG: Verschließen Sie nach dem Laden den Anschluss (a) mit der Gummidichtung, damit keine Feuchtigkeit in den Anschluss gelangt. Eindringende Feuchtigkeit kann die Elektronik zerstören.

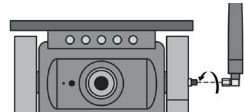


TIPP: Verwenden Sie immer das Ladekabel aus dem Lieferumfang, da dieses für hohe Ladeleistungen ausgelegt ist.

Nicht im Lieferumfang: USB-Netzteil mit einem Ausgangsstrom von min. 2 A.

Kamera-Antenne montieren

1. Kamera-Antenne auf den Anschluss schrauben und Rändelmutter handfest anziehen.



Kamera montieren

Wählen Sie die Montagevariante abhängig vom gewünschten Montageort aus.

Magnetische Befestigung (A)

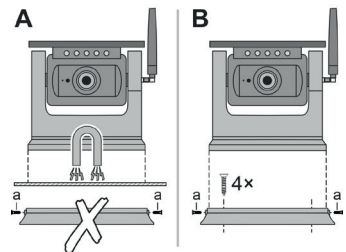
1. Ggf. Schraubhalterung entfernen. Dazu die zwei Schrauben (a) lösen.
2. Kamera an der gewünschten magnetischen Stelle positionieren.

ACHTUNG: Für eine magnetische Befestigung muss die Schraubhalterung demontiert werden. Andernfalls ist die Anziehungskraft zu gering.

Befestigung mit Schrauben (B)

1. Ggf. Schraubhalterung demontieren. Dazu die zwei Schrauben (a) lösen.
2. Schraubhalterung an der gewünschten Stelle mit vier geeigneten Schrauben montieren.
3. Kamera in die Schraubhalterung schieben und mit den zwei Schrauben (a) fixieren.

ACHTUNG: Kontrollieren Sie nach der Montage den festen Sitz der Kamera. **Sie darf sich bei scharfem Bremsen oder bei einem Unfall nicht lösen!**



Monitor montieren und anschließen

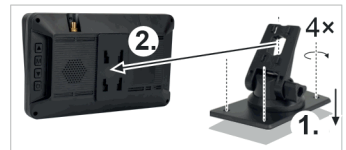
Wichtige Hinweise

- Monitor nicht im direkten Sichtfeld des Fahrers positionieren. 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. Ein dabei herumfliegender Monitor kann Personen verletzen und Sachschäden verursachen.
- Anschlusskabel so verlegen, dass der Fahrer davon in keiner Situation in seinem Bewegungsbereich eingeschränkt ist.
- Anschlusskabel so verlegen, dass es vor Beschädigungen geschützt ist und niemand darüber fallen kann (z. B. beim Aussteigen).
- 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 Saugfußadapter montieren

1. Staub und Fett auf der möglichst glatten Montagefläche entfernen.
2. Monitor auf den Saugfußadapter 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. Netzteil in Zigarettanzünder oder Boardsteckdose stecken. Der Monitor wird gestartet. Ggf. Zündung einschalten.

Tipp: Alternativ kann der Monitor auch mit dem Ladekabel aus dem Lieferumfang und einem handelsüblichen USB-Netzteil (5 V, min. 1 A) versorgt werden.



Bedienung

Bedienelemente am Monitor

- (1) AUX-OUT-Buchse
- (2) microSD-Karten-platz
- (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.



TIPP: Das Kamerabild kann nur bei bestehender Verbindung zum Kennzeichenhalter aktiviert werden.

Alle anderen Bedienfunktionen werden über den Touchscreen ausgelöst.

Monitor einschalten

1. Taste (8) drücken (ggf. Zündung einschalten).
2. Taste (5) drücken, um zum Kamerabild zu wechseln.

Falls der Monitor kein Kamerabild zeigt:

- Wenn die LED an der Kamera nicht leuchtet, ist der Akku leer (Siehe „Akku laden“).

Falls ein Kamerabild gedreht oder gespiegelt ist:

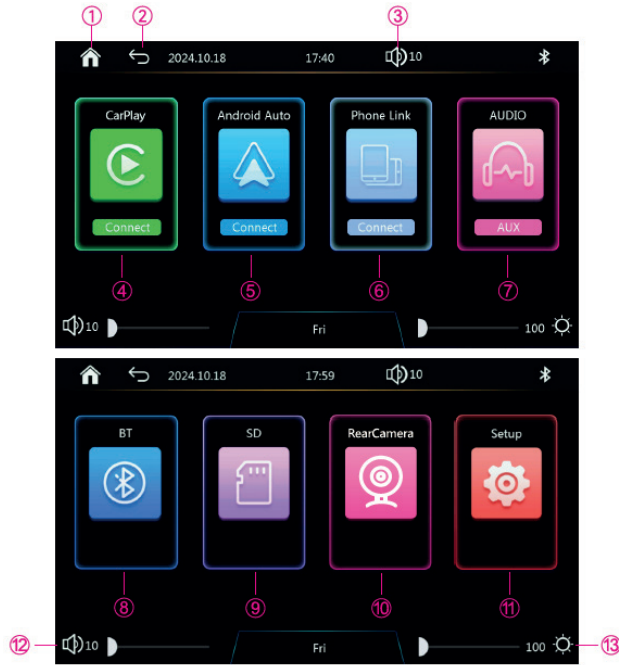
- Drücken Sie die Taste (7) ggf. mehrfach, bis die gewünschte Orientierung des Kamerabildes angezeigt wird.



WICHTIG: Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt, dass die Kamera korrekt eingestellt und nicht verschmutzt ist.

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) Kamerabild anzeigen
- (11) Systemeinstellungen öffnen
- (12) Lautstärkeregler öffnen
- (13) 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.

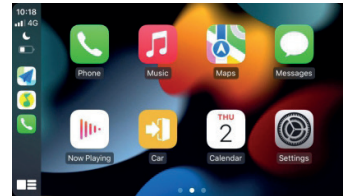
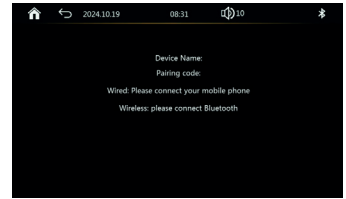
Bitte beachten: Für Android Auto muss Bluetooth auf dem Smartphone aktiviert sein.

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

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

TIPPS:

- 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“).



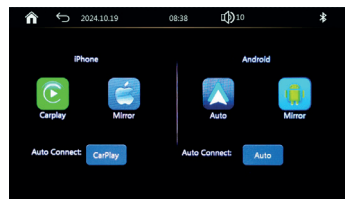
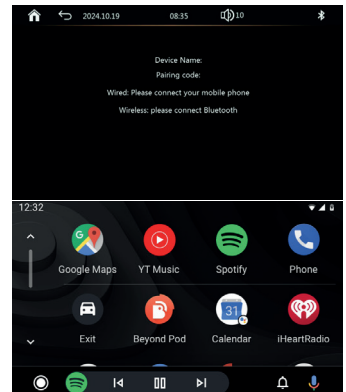
Android Auto verwenden (Google-Welt)

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

Bitte beachten: Für Android Auto muss Bluetooth auf dem Smartphone aktiviert sein.

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

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



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)

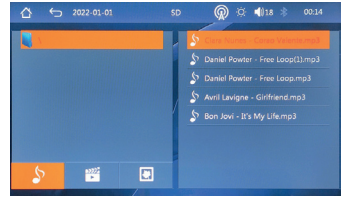
Spiegel (Android): iPhone über „Mirror Link“ verbinden.

SD verwenden

Das SD-Menü kann nur aufgerufen werden, wenn am Monitor 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-xxxx“ 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.



Neues Gerät anlernen (Pairing)

Wenn Sie das Set bestehend aus Kamera 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. Kamera von der Stromversorgung trennen.
2. Mit Taste (1) zum Kamerabild wechseln und dann die Taste (2) kurz drücken.
3. Innerhalb von 5 Sekunden die Kamera über die Ladebuchse mit Strom versorgen. Das Anlernen dauert ca. 5 bis 10 Sekunden. Anschließend wird das Kamerabild auf dem Monitor angezeigt.



Batterie der Fernbedienung wechseln

Wenn die Fernbedienung trotz nahen Abstandes zum Monitor nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, muss die Batterie gewechselt werden.

Neue Batterie einlegen

- Verwenden Sie nur Batterien vom Typ CR2025
- Achten Sie darauf, die neue Batterie polrichtig einzulegen.

Kinder und Sicherheit

- Kleine Batterien (z. B. Knopfzellen) sind lebensgefährlich beim Verschlucken.
- Bei Verschlucken oder Verdacht darauf sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Entsorgung der alten Batterie:

- Batterien nicht im Hausmüll entsorgen.
- Entsorgen Sie Batterien über Sammelstellen oder Recyclinghöfe gemäß den lokalen Vorschriften.



System-Einstellungen

Im Hauptmenü auf „Setup“ drücken.

Fahrzeug

Grundeinstellung	Rückwärtszeit	OFF: Das Kamerabild wird angezeigt, bis man manuell zu einem anderen Bild wechselt. 60–180 s: Nach Ablauf der Zeit erfolgt automatisch der Wechsel vom Kamerabild zum vorherigen Bild.
	Rückwärtsspur	An: Parkhilfslinien werden angezeigt Aus: Parkhilfslinien sind ausgeblendet
	Imp./Metr. Systeme	FT = Imperiale Einheiten; M = Metrische Einheiten
	Touch-Kalibrierung	Touchscreen kalibrieren.
	Werkseinstellungen	Werkseinstellung wieder herstellen. Anschließend muss die Kamera neu angelern werden (siehe „Neues Gerät anlernen (Pairing)“).
Werkseinstellungen	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

Klangeinstellung	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.

Reinigung

Monitor

- 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, scheuernde 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.

Kamera

- Reinigen Sie die Kamera und das Solarmodul mit einem sauberen, feuchten Tuch. Bei starken Verschmutzungen benutzen Sie ausschließlich einen milden Haushaltsreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende, scheuernde oder gasförmige Reinigungsmittel.

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

