



1-DIN INFOTAINER

Der R-D111 ist ein moderner 1-DIN Infotainer mit extra großem kapazitivem 10,1" / 25 cm Display. Konsequenterweise vereint der RADICAL die neue Smartphone App Medienwelt und die Funktionen eines klassischen Head Units in einem Gerät: Der R-D111 nutzt ein offenes, auf Android 9.0 basierendes Betriebssystem, das eine direkte Installation von Android Apps auf dem Infotainer ermöglicht. Dazu zählen auch Navigations-Apps – dank seiner 1,3 GHz Quad-Core CPU und 2 GB RAM überzeugt der RADICAL im Navigationsmodus und bei der Routenführung mit flüssiger Performance.

Der R-D111 hat ein integriertes WiFi-Modul so dass sich das Smartphone als auch Hotspot einsetzen lässt – so kann man webbasierte Apps wie Spotify und Youtube nutzen oder Internetradio empfangen.

Über die systemresidente EasyConnection App lassen sich die Bildschirminhalte von Android Smartphones per WiFi oder USB auf den R-D111 spiegeln und direkt über den Infotainer-Touchscreen bedienen. Das sehr große, berührungsempfindliche Display hat eine Auflösung von 1024 x 600 Pixeln und besticht mit einer brillanten Bilderwiedergabe und hohem Kontrastumfang.

Auch für den klassischen Infotainmentpart ist der RADICAL hardwareseitig optimal gerüstet. Der integrierte DAB+ Tuner sorgt für klaren Digitalradioempfang, ein leistungsstarker UKW RDS Tuner übernimmt den Empfang herkömmlicher Sender. Gleich drei USB-Ports stehen zur Wiedergabe aktueller Audio- und Videoformate bereit. Via Bluetooth kann man nicht nur stressfrei telefonieren, sondern auch kabellos Musik streamen.

Dazu kommt der interne Audio DSP zur Sound-Optimierung mit vielfältigen, praxisnahen Funktionen: grafischer 10-Band Equalizer, Laufzeitkorrektur, Hoch- und Tiefpass Frequenzweichen sowie Einstelloptionen für Balance, Fader, Loudness und SmartBass.



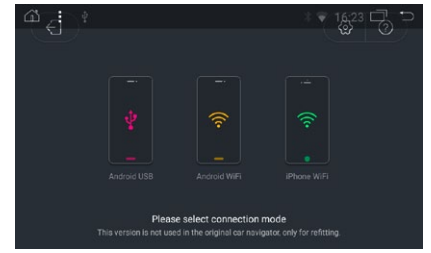
Optimale Fahrzeugintegration

Der R-D111 lässt sich einfach in Fahrzeuge mit 1-DIN Einbauschacht montieren. Das Armaturenbrett sollte dabei genügend Platz für das große Display bieten.



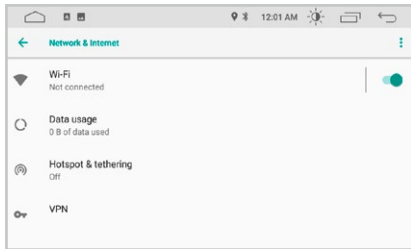
Kapazitives 10,1"/25,7 cm Display

Das 10,1" große kapazitive berührungsempfindliche Display hat eine Auflösung von 1024 x 600 Pixeln und besticht mit brillanter Bilderwiedergabe und hohem Kontrast.



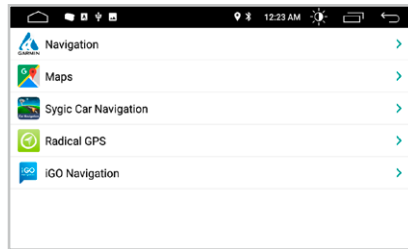
Smartphone EasyConnection

Die vorinstallierte EasyConnection App ermöglicht es, Android Smartphones per WiFi oder USB auf den R-D111 zu spiegeln und über den Infotainer-Touchscreen zu bedienen.



Internet Zugang

Der R-D111 verfügt über ein WiFi Modul. Über einen Smartphone Hotspot Zugang zum Internet werden damit webbasierte Apps wie Spotify oder Internetradio unterstützt.



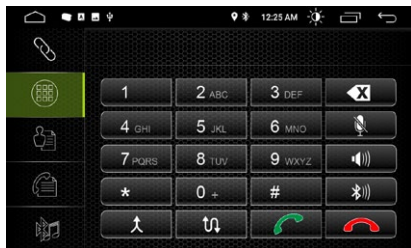
Navi-App Unterstützung

Das Open Android System erlaubt die Installation einer beliebigen Android Navi-App. Dank 2 GB RAM und 1,3 GHz Quad-Core CPU ist die Routenführung jederzeit flüssig.



DAB+ Tuner

Dank seines integrierten DAB+ Tuners mit Stationsliste, MOT-Slideshow und DLS-Text sorgt der RADICAL für einen klaren Digitalradioempfang.



Bluetooth Freisprecheinrichtung

Das Bluetoothmodul punktet mit seiner hohen Sprachqualität. Ein externes Mikrofon liegt dem Set bei, diverse Komfortfunktionen machen die Bedienung einfach.



BT Musikstreaming

Musik bequem drahtlos vom Handy auf den R-D111 übertragen - das integrierte Bluetoothmodul unterstützt auch Musikstreaming via A2DP mit AVRCP 1.3.



Drei USB-Ports

Via USB unterstützt der R-D111 die Wiedergabe vieler A/V-Dateiformate, z.B. Beispiel: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, XviD.



10-Band Grafik-Equalizer

Zur Klangabstimmung stehen vier vordefinierte EQ-Profile bereit. Profis stellen den Sound mit dem grafischen 10-Band Equalizer perfekt auf persönliche Vorlieben ein.



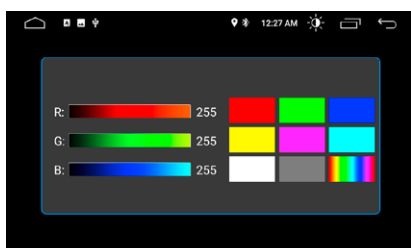
Laufzeitkorrektur

Der R-D111 verfügt über eine einfach zu bedienende Laufzeitkorrektur für die Front- und Rear-Kanäle mit 4 Werks-Voreinstellungen für eine verbesserte Stereoabbildung.



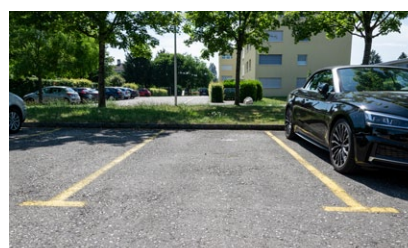
Audio DSP

Der integrierte Audio-DSP Chip bietet weitere interessante Einstelloptionen wie z.B. Hochpassfilter für Front- und Rear-Lautsprecher oder Smart Bass.



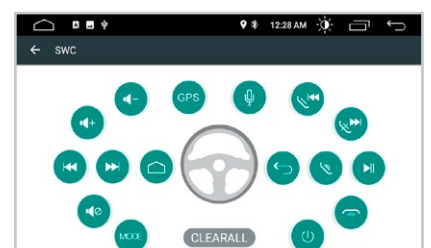
Multicolor Tastenbeleuchtung

Für eine perfekte Anpassung an die Cockpitbeleuchtungsfarbe des Zielfahrzeugs ist der R-D111 mit einer Multicolor RGB LED Sensor-Tastenbeleuchtung ausgestattet.



Rückfahrkamera-Anschlüsse

Der R-D111 verfügt über zwei Eingänge für den Anschluss und die Steuerung von zwei Kameras mit geschalteter Stromversorgung und automatischer Rangier-/Umschaltfunktion.



Multifunktions Lenkrad-Interface

Außer dem IR-In zum Anschluss eines SWC/CAN Interfaces verfügt der R-D111 auch über ein anlernbares analoges Lenkrad-Interface, z.B. für asiatische Fahrzeugmodelle.

HAUPTMERKMALE

- 1-DIN DAB+ Infotainer mit 10,1" Bildschirm
- Autochip AC8227L Quad-Core ARM Cortex A7 1.3 GHz CPU mit 2 GB RAM und 16 GB Flash Speicher
- Offenes Android 9.0 Betriebssystem für die Installation von Android Apps
- Navigationsfunktion aufrüstbar durch Installation einer geeigneten Android App*¹
- Kapazitiver, berührungsempfindlicher 10,1" / 25,7 cm Bildschirm mit 1024 x 600 Pixeln Auflösung
- OSD Menü in div. EU Sprachen (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch etc.)
- DAB+ Tuner mit MOT Slideshow, Stationsliste und DLS-Text
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen auf drei wählbaren FM1/FM2/FM3 Bändern
- Bluetooth 4.0 Freisprechmodul mit A2DP Musikstreaming
- Drei USB 2.0 Ports für A/V-Dateiwiedergabe*² und Anschluss von Android Smartphones*³
- Steuerung von bis zu zwei Kamerasystemen mit automatischer Umschaltfunktion
- Anbindung an Zielfahrzeuge via externem SWC/CAN Interface*⁴
- EasyConnection zur Bildschirm Spiegelung und Integration von Android und iOS Smartphone Apps
- RGB Multicolor Sensor-Tastenbeleuchtung
- Integrierte 4 x 45 Watt Endstufe
- Integriertes WiFi Modul (WLAN IEEE 802.11 b/g/n)

BLUETOOTH

- MTK6625 Bluetooth 4.0 Freisprech-Modul
- Synchronisation von 1000 Telefonbuchkontakten mit je 3 Rufnummern
- Suchfunktion für Telefonbuchkontakte
- A2DP BT Musikstreaming mit Anzeige von ID3-Tag und AVRCP 1.3
- Internes und externes Bluetooth Mikrofon*⁵

MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Empfänger mit Single-Tuner
- UKW RDS Radio mit 18 RStationsspeicherplätzen
- Drei USB 2.0 Ports auf der Geräterückseite zur Wiedergabe von A/V-Dateien ab USB Datenträger
- EasyConnect für Android OS und Apple iOS Smartphones
- Audio Software DSP:
 - Laufzeitkorrektur für Front und Rear Kanäle mit 0 bis 20 mS Verzögerung
 - 10-Band Grafikequalizer mit 4 voreingestellten Klangprofilen
 - Balance, Fader, Loudness und SmartBass Einstelloptionen
 - Hochpass Frequenzweiche mit 6 wählbaren Trennfrequenzen

- A2DP BT Musikstreaming mit AVRCP 1.3
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte
- Integrierte 4 x 45 Watt Endstufe

ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärkerausgänge (3 V)
- 2 x Cinch A/V-Eingang für Kamera-Videosignal (CVBS) mit geschalteter Stromversorgung
- 1 x DIN UKW Antenneneingang
- 1 x SMA DAB Antenneneingang mit 12 V Stromversorgung
- 1 x Cinch Video-Ausgang (CVBS, NTSC)
- 1 x Cinch A/V-Eingang mit NTSC/PAL auto Umschaltung (CVBS)
- 3 x USB 2.0 Port mit jeweils 700 mA Ladestrom für Android Smartphones
- 1 x HDMI Eingang
- 1 x 3,5 mm Klinkeneingang für externes Bluetooth Mikrofon
- 1 x Eingang für den Anschluss des anlernbaren Lenkradtasteninterfaces
- 1 x IR-In Eingang für den Anschluss eines externen SWC/CAN Interfaces
- 1 x SMA Eingang für GPS Antenne

*¹ Der R-D111 Infotainer erlaubt die Installation von Navigations-Apps für Android Systeme

*² Unterstützte A/V Datei-Formate: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, XviD

*³ Mit 700 mA Ladestrom pro angeschlossenem Smartphone

*⁴ Externes SWC / CAN Interface muss für das Zielfahrzeug separat gekauft werden

*⁵ Das externe Mikrofon ist im Set enthalten