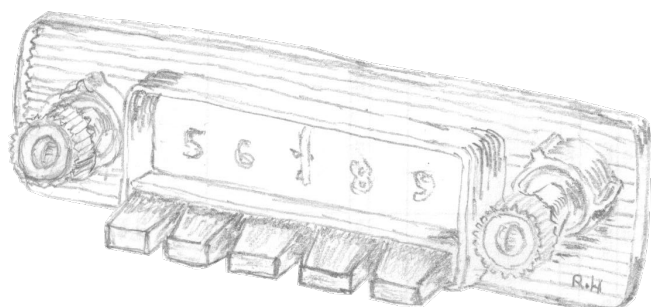


VSE-VINx

Vintage Car Radio plug-in Elektronik



- Bedienung über die originalen Knöpfe
- DAB+ und FM Stereo
- Bluetooth Streaming
- Konfiguration via App

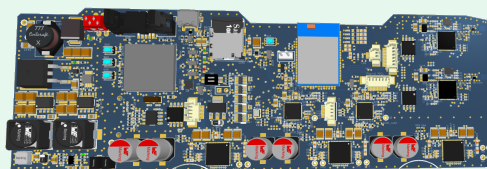
● Einführung

Die Vintage Car Radio Elektronik wird verwendet, um analoge Radios (AM und FM) umzurüsten auf ein digitales Radio (DAB+). Für Gebiete ohne DAB+ Abdeckung bietet es herkömmlichen FM Stereo Empfang. Die Idee dabei ist, die grundlegende Bedienung über die vorhandenen originalen Drehregler und Knöpfe weiterhin zu ermöglichen.

Zusatzfunktionen und Einstellungen werden über ein Handy App gesteuert.

● Technische Daten:

- 12V DC Versorgung
- 4x 25W (4 Ohm) plus 1x 50W (2 Ohm) Class D Verstärker
- Anschluss von passiven Subwoofern (2-4 Ohm)
- DAB+ Digital Tuner
- FM Stereo Tuner
- Bluetooth Streaming
- APTX Codec
- 6 Band Equalizer
- Front/Rear Hochpass Filter konfigurierbar
- SUB / Center Tiefpass Filter konfigurierbar
- AUX analog line IN (Option)
- Bedienung von ON/OFF, Volume, Balance, Fader, Tuning über original Bedienknöpfe.
- Bedienung von Equalizer, Speaker Filters und Einstellungen über das App (via Bluetooth)
- Schaltausgang für Motorantenne (Option)
- Anschluss für Freisprech Mikrophone (in Entwicklung)

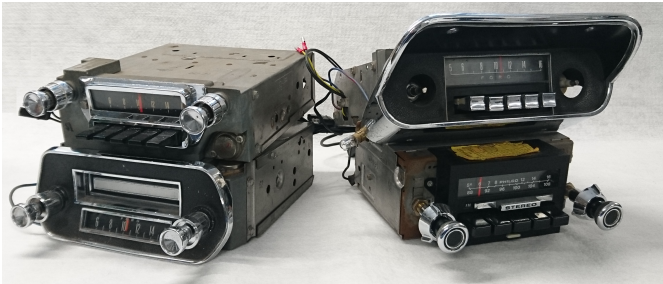


VISOelec GmbH
 Lerchenbergstrasse 91a
 CH-8703 Erlenbach
 Switzerland
 Tel. +41 (0)76 3307602
 info@visoelec.com
 www.visoelec.com



VSE-VINx

Vintage Car Radio plug-in Elektronik



Optionen

- AUX Eingang (analog Stereo Klinken Buchse)
- Freisprech MIC Eingang (in Entwicklung)
- 6V to 12V DCDC Wandler (extern)
- Ausgang für Motorantenne

Zubehör

Anschluss für Externe Fader möglich:
 Modell 1 mit 4 Schiebepotentiometern:
 Schieber 1: Fader Front-Rear
 Schieber 2: Balance Right-Left
 Schieber 3: Bass (Frequenz / Güte im App einstellbar)
 Schieber 4: Treble (Frequenz / Güte im App einstellbar)

Modell 2 mit 4 Drehpotentiometern:
 N/A



Konformitäts Erklärung :

Im eingebauten Zustand erfüllt die Radio Elektronik folgende CENormen:

- DIN EN IEC 62368-1 VDE 0868-1:2021-05 Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik
- DIN EN 55032 VDE 0878-32 Berichtigung 1:2019-02 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen
- DIN EN 55020/A12 VDE 0872-20/A2:2017-01 Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik

Funktion

Die Elektronik ersetzt die komplette analoge Elektronik bis und mit Endstufe. Nur die Knöpfe und Regler bleiben erhalten. Bei einem TapeDrive wird natürlich versucht, auch diese Funktion zu erhalten, das ist aber oft aus Platzgründen nicht möglich.

Das Radio basiert auf einem digitalen Empfängerbaustein, der DAB+ sowie auch FM Stereo Empfang bietet. Die Audio Signale werden digital an zwei Codecs übertragen und dort verarbeitet, und danach über 5 volldigitale Verstärker an die Lautsprecher geführt.

Installation

Der Einbau der Elektronik wird durch Mitarbeiter der Firma VISOElec durchgeführt, entweder in das originale Radio des Kunden, oder in ein entsprechend originales Radio von uns. Wenn die Elektronik mal eingebaut ist, wird das Radio wie vorher im Auto angeschlossen: die Speisung über Zündung geschaltet, die Dashboardbeleuchtung dimmbar für die Beleuchtung der Skala und die Lautsprecher an den entsprechenden Leitungen angeschlossen. Bei den alten Radios gibt es für die Lautsprecher immer einen gemeinsamen Ground, der oft über das Autochassis geführt wird. Beim neuen Radio muss der Plus und der Minus der Lautsprecher separat bis ans Radio geführt werden. Das hat den Vorteil von viel weniger Störgeräuschen und es benötigt bei der Endstufe weniger Platz (die grossvolumigen Kondensatoren oder Uebertragertransformatoren entfallen).

EAN Code



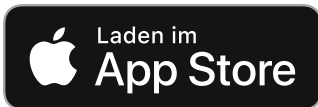
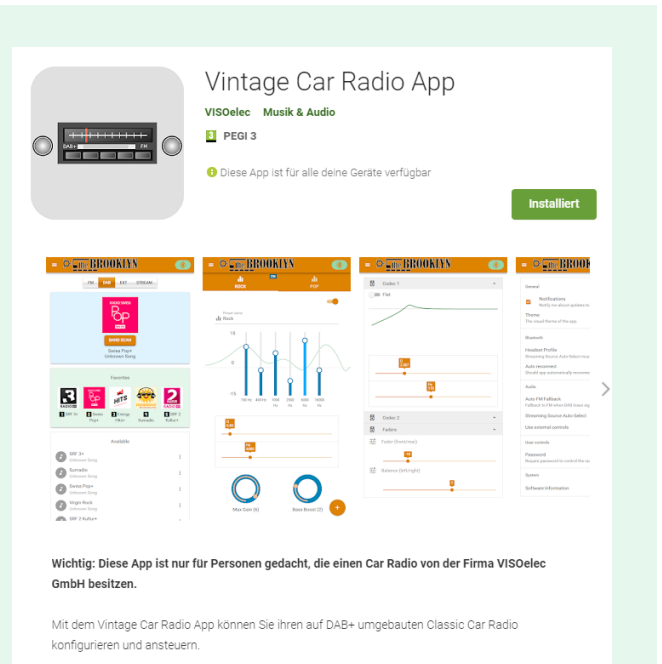
VISOElec GmbH
 Lerchenbergstrasse 91a
 CH-8703 Erlenbach
 Switzerland
 Tel. +41 (0)76 3307602
 info@visoelec.com
 www.visoelec.com

VSE-VINx Vintage Car Radio App

● Vintage Car Radio App

Das App zur Steuerung des Radio ist erhältlich im Play Store für Android™ Geräte (ab Android 5) und im App Store, kompatibel für folgende Geräte:

- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2nd generation)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s

Vintage Car Radio App
 VISOelec Musik & Audio
 PEGI 3
 Diese App ist für alle deine Geräte verfügbar

Wichtig: Diese App ist nur für Personen gedacht, die einen Car Radio von der Firma VISOelec GmbH besitzen.

Mit dem Vintage Car Radio App können Sie ihren auf DAB+ umgebauten Classic Car Radio konfigurieren und ansteuern.

Legal notice:

Made for Apple badge only

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Credit Notes: Apple and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

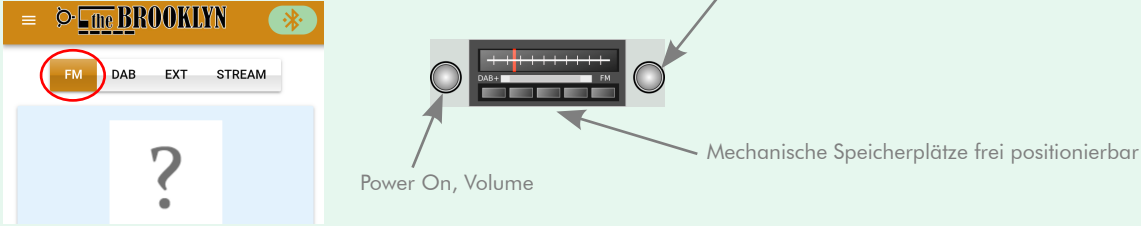
VISOelec GmbH
 Lerchenbergstrasse 91a
 CH-8703 Erlenbach
 Switzerland
 Tel. +41 (0)76 3307602
 info@visoelec.com
 www.visoelec.com

VSE-VINx

Vintage Car Radio

Bedienungsanleitung

● Bedienungsart FM:

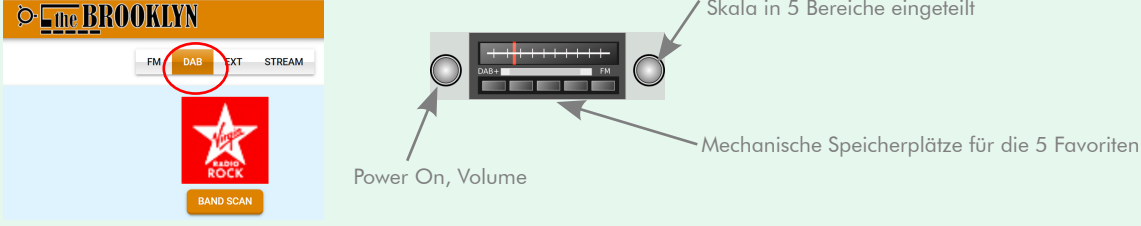


Manuelles Tuning 76Mhz bis 108 Mhz

Power On, Volume

Mechanische Speicherplätze frei positionierbar

● Bedienungsart DAB:




Manuelles Tuning
Skala in 5 Bereiche eingeteilt

Power On, Volume

Mechanische Speicherplätze für die 5 Favoriten


● Bedienungsart EXT:



Audio von Line IN wird abgespielt

Power On, Volume

● Bedienungsart STREAM:



Audio von Bluetooth Quelle

Power On, Volume

Falls ein anderes Gerät verbunden werden soll als das Handy mit dem Radio App, muss diese Verbindung zuerst getrennt werden. Danach kann mit jedem anderen Gerät eine Bluetooth Audio Verbindung hergestellt werden.

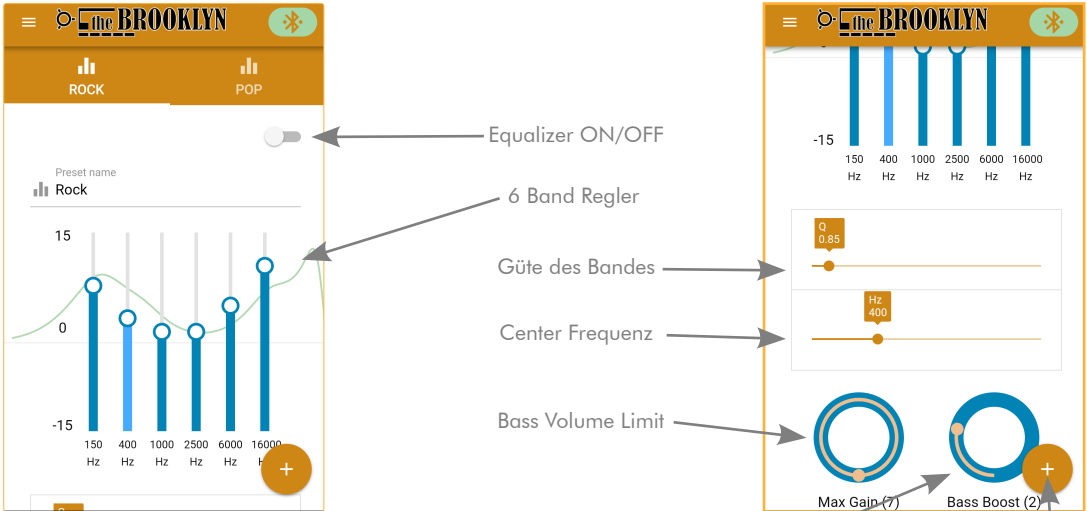
VISOelec GmbH
Lerchenbergstrasse 91a
CH-8703 Erlenbach
Switzerland
Tel. +41 (0)76 3307602
info@visoelec.com
www.visoelec.com

VSE-VINx

Vintage Car Radio

Bedienungsanleitung

● Equalizer Settings:



Equalizer ON/OFF

6 Band Regler

Güte des Bandes

Center Frequenz

Bass Volume Limit

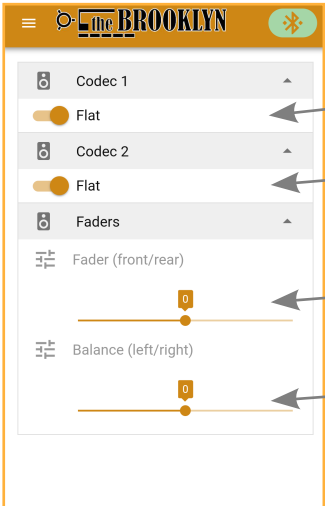
Max Gain (7)

Bass Boost (2)

Bass Boost

neues Equalizer Profil erstellen

● Speaker Settings:



Codec 1

Flat

Codec 2

Flat

Faders

Fader (front/rear)

Regler vorne/hinten

Balance (left/right)

Regler links/rechts

Frequenzweiche ON/OFF
Speaker vorne/hinten

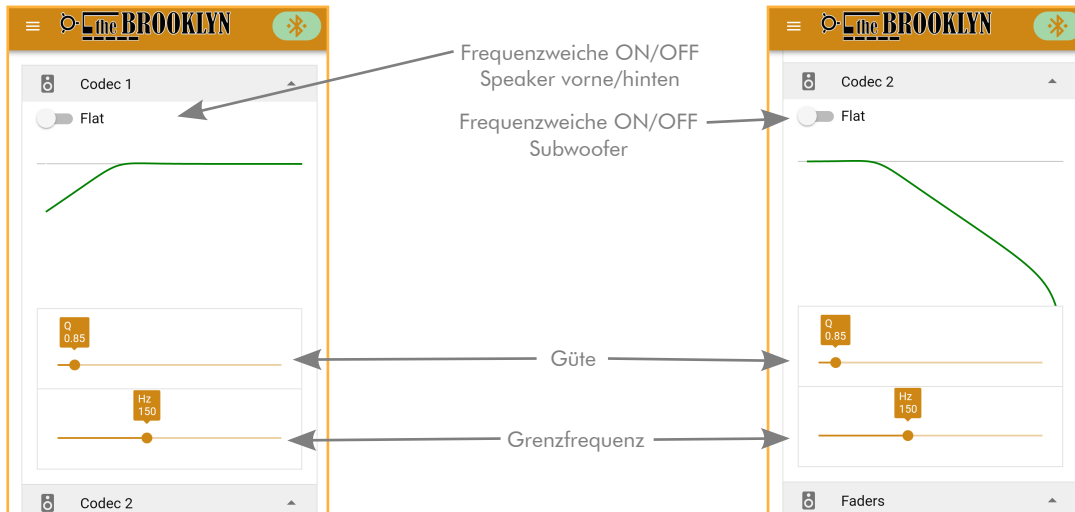
Frequenzweiche ON/OFF
Subwoofer

VSE-VINx

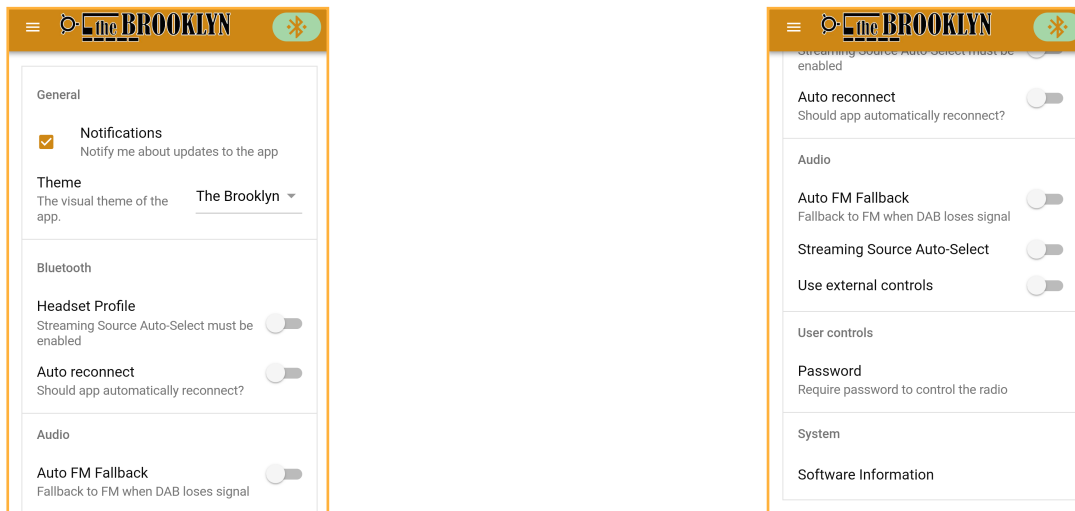
Vintage Car Radio

Bedienungsanleitung

- **Speaker Settings:**



- **General Settings:**

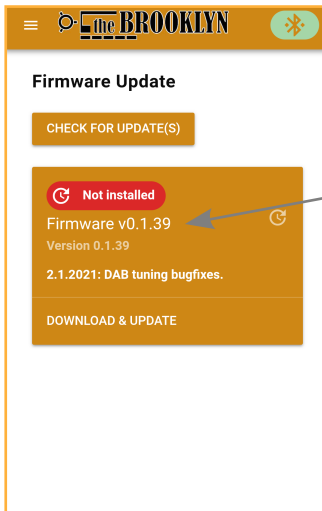


VSE-VINx

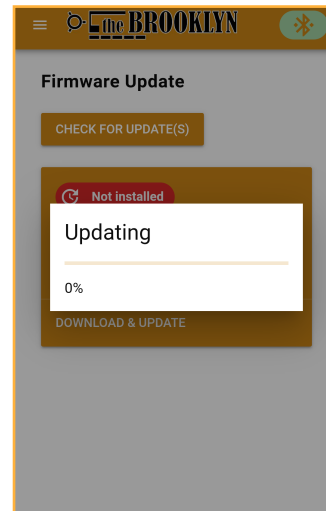
Vintage Car Radio

Bedienungsanleitung

- Radio Firmware Update:



aktuelle Firmware Version auf dem Server



- General Settings:

