
MAC 620

Artikel-Nr. 150 8410

Software-Update

– Verbesserung der Bluetooth®-Sprachqualität –

MCU: V6.37 Jan 9 2014

MPEG: 01130902

Servo 9b0f0060

Bluetooth®-Version 6.6

MPU: 103.166.V0.94_151222

OS: V3.46-01 2015-04-25

Wichtige Hinweise

Stand: 11.05.2018

MAC
AUDIO

Diese Anleitung wurde speziell erstellt nur für die Software des Car Receivers MAC AUDIO MAC 620 mit der Artikel-Nr. 150 8410. **DIE SOFTWARE FÜR DEN MAC 620 RECEIVER IST NICHT ANWENDBAR AUF ANDERE MODELLE.**

Diese Software verbessert die Sprachqualität des eingebauten Mikrofons.

WICHTIGE HINWEISE

1. **Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Update beginnen.**
2. Bitte befolgen Sie alle Schritte genau in der beschriebenen Reihenfolge! Falls während des Updates ein Fehler auftritt, wird das Gerät irreparabel beschädigt.
3. Schalten Sie den Receiver nicht während des Updates aus, ansonsten wird der Receiver funktionsunfähig werden.
4. Schalten Sie das elektrische System im Fahrzeug an, **ohne** den Motor zu starten. Der Motor darf während des Updates nicht gestartet werden. Aktivieren Sie keine Stromverbraucher während des Updates.
5. Magnat Audio-Produkte GmbH übernimmt keine Haftung im Falle eines fehlerhaften Software-Updates und als Folge für die Beschädigung des Gerätes.

VORBEREITUNGEN FÜR DAS UPDATE DES RECEIVERS

1. Zum Update der MAC 620-Software werden folgende Gegenstände benötigt:
 - SD/USB-Adapter
 - SD-Karte 1GB oder größer (bis zu 4 GB)

2. Formatieren Sie die SD-Karte mittels des Windows Datei Explorers auf FAT32.

Wichtiger Hinweis: Das Löschen aller Dateien auf der SD-Karte bewirkt nicht dasselbe wie ein Formatieren der SD-Karte. Formatieren Sie die SD-Karte bitte unbedingt und unmittelbar vor dem Kopieren der Firmware-Dateien auf die SD-Karte!

Benutzen Sie niemals die Navigations-Mikro-SD-Karte für das Firmware-Update!!!

3. Laden Sie die Datei "**MAC620_20180502.zip**" herunter und entpacken Sie die Datei.

4. Nach dem Entpacken der Datei "**MAC620_20180502.zip**" entsteht ein Ordner "**MAC620_20180502**", der 8 Dateien und das Unterverzeichnis „**CE4E**“ beinhaltet:

Der Inhalt des Ordners „**MAC620_20180502**“ (8 Dateien und das Verzeichnis „**CE4E**“ mit allen Unterordnern) muss direkt auf die SD-Karte kopiert werden.

Bitte benutzen Sie den Windows Explorer, um den Inhalt der SD-Karte zu überprüfen.

Der Inhalt der SD-Karte sollte so aussehen wie nachfolgend gezeigt, der Ordner „CE4“ soll sichtbar sein und 8 Dateien:

Name ▲	Änderungsdatum	Typ	Größe
CE4E	02.05.2018 06:00	Dateiordner	
ARM2.nb0	10.08.2015 05:13	NB0-Datei	384 KB
backcar.mrf	02.05.2018 05:17	MRF-Datei	751 KB
EBOOT.nb0	10.08.2015 04:19	NB0-Datei	512 KB
MCU.bin	02.05.2018 05:17	VLC media file (.bi...	128 KB
target.bin	02.05.2018 05:17	VLC media file (.bi...	1.613 KB
Upgrade.exe	08.07.2013 05:14	Anwendung	1.275 KB
Upgrade.ini	23.07.2013 04:30	Konfigurationsein...	1 KB
xip.nb0	26.05.2015 14:23	NB0-Datei	36.864 KB

MAC 620 SOFTWARE-UPDATE

1. Stecken Sie die SD-Karte mit den Dateien für das Software-Update in den SD-Kartenleser links unter dem Lautstärkereglern. Achten Sie dabei auf die Position der Kontakte der SD-Karte, die Kontakte müssen links liegen.

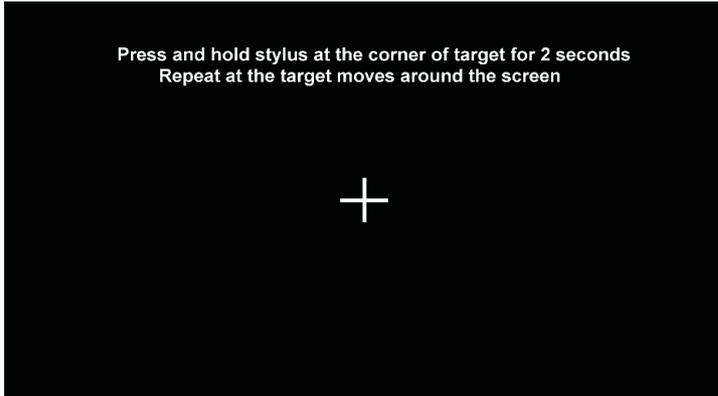
Schalten Sie niemals die Versorgungsspannung während des Updates aus, siehe auch Punkt 3 und 4 im Abschnitt „Wichtige Hinweise“!

2. Schalten Sie den Receiver ein durch Drücken des Drehreglers.
3. Das OS-Update beginnt nun automatisch nach dem Einschalten wie in dem Bild unten gezeigt.



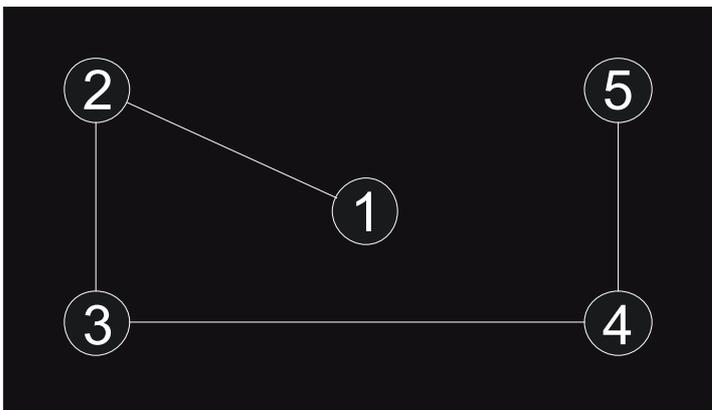
4. Kalibrierung des Touchscreens

Nach dem OS-Update sehen Sie den Bildschirm für die Kalibrierung, es erscheint ein Kreuz in der Mitte:

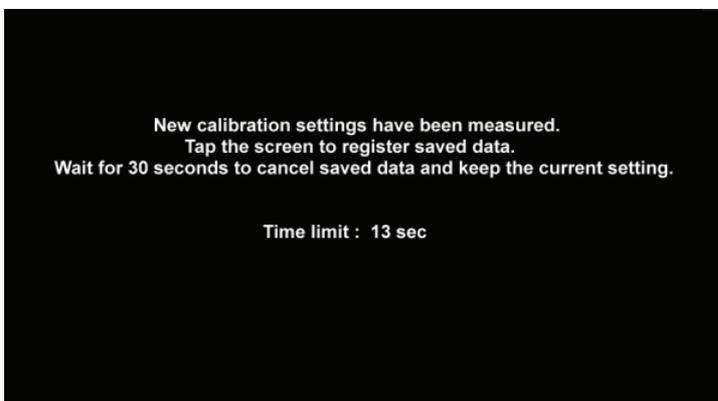


Berühren Sie die Kalibrierungspunkte (Kreuze) zentral in der Reihenfolge wie unten gezeigt, halten Sie dabei jeden Punkt für 2 Sekunden gedrückt.

Prinzipbild zur Darstellung der Lage der Kalibrierungspunkte:



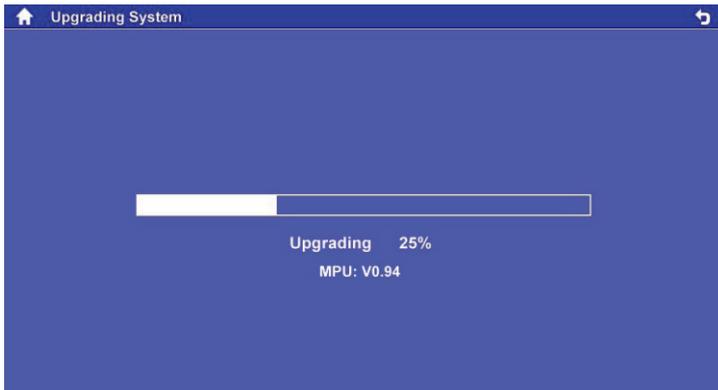
Nach dem Drücken von Kalibrierungspunkt 5 erscheint dieser Bildschirm mit einem Countdown:



Tippen Sie innerhalb von 30 Sekunden auf den Bildschirm, um die Kalibrierung zu speichern.

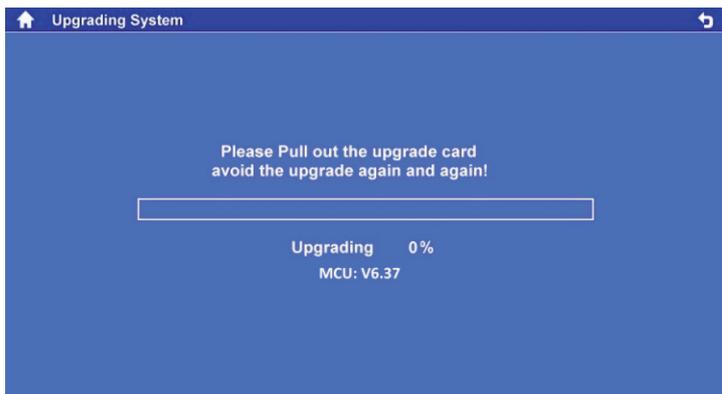
5. MPU-Update

Das MPU-Update startet automatisch nach der Kalibrierung des Bildschirms. Sie sehen nun einen Balken, der den Fortschritt des MPU-Updates zeigt.



6. MCU-Update

Nach dem MPU-Update sehen Sie den Bildschirm mit der unten gezeigten Nachricht. Nehmen Sie die SD-Karte mit der Software aus dem SD-Kartenhalter, um das MCU-Update zu starten.



Warten Sie, bis das MCU-Update vollständig ist und das Gerät gebootet hat.

Das Update ist erst vollständig nach dem Booten des Gerätes.