

Software update Anleitung X-402 v 4.2 ([optional] DAB Firmware)

Frage: Welche Benutzer sollen diese SW installieren?

Antw.: Es wird für alle Benutzer empfohlen.

[Optional] für Benutzer mit DAB-DAB umsch. Ensemble Nameanzeigefehler oder langsamer Slideshow Aktualisierung



Abbildung 1: Wo findet man die Versionsanzeige

Änderungshinweise für SW v4.2:

ACHTUNG – Dieses Update ist im Gegensatz zu früher erschienenen Updates NUR via microSD verwendbar.

(A) Die Datumsanzeige und Synchronisation wurde an das am 7. April 2019 aufgetretene Zurücksetzen des Wochenzählers im GPS Signal angepasst. Die Datumsanzeige wird nun korrekt angezeigt.

Verbesserungen aus früheren Versionen (in v4.2 inbegriffen):

- Mit APP/MCU: Verbesserung für die sporadisch verzögerte Rückfahrkameraumschaltung bei längerem Betrieb in der Navigationsansicht.
- [Optional] Verbesserung der DAB Ensemble Namensanzeige für einige Sonderfälle bei DAB-DAB Umschaltung. Verbesserung für Stationen mit höherer Datenrate für Slideshows.
- Einige Ressourcen intensive Prozesse wurden verbessert so dass die CPU in einigen Fällen weniger Last aufweist. Den meisten Benutzern dürfte jedoch keine direkten unterschiede auffallen.
- [Durch DAB FW] DAB Sender mit höherer Datenrate für Slideshow Elemente werden nun besser unterstützt.
- Störfälle beim Einlesen der Senderlisten werden nun durch ein „Error“ PopUp angezeigt, danach findet eine automatische Bereinigung statt und die Daten werden erneut eingelesen. Danach ist die DAB Quelle wieder normal bedienbar.
- Bluetooth: Mic Gain wurde auf 7 erhöht (neuer Standard Wert). Für eine bessere Freisprechverständlichkeit prüfen Sie bitte, ob Ihr Smartphone einen eigenen Volume Wert für über BT geführte Gespräche hat. Falls ja, erhöhen Sie die Volume Anzeige auf dem Smartphone auf MAX. Um eine Audiorückkopplung auf dem XZENT Gerät zu vermeiden, stellen Sie bitte keine BT Lautstärke über 35 auf dem XZENT Gerät ein.
- Es wurde eine Verbesserung integriert für die Umschaltung der DAB Sender über Preset oder Skip Tasten. In Verbindung mit Navigation führte es in einigen Fällen zu längeren Umschaltzeiten.
- Es wurde eine Verbesserung integriert für grafische Überlagerungen oder grafisches Einfrieren der Oberfläche (überwiegend beim Systemstart). Kunden meldeten dieses Problem in der Navigationsansicht (rechteckige Fläche in der Mitte überlagert oder im unteren Bereich), im USB Modus im mittleren Bereich und teilweise beim Fortschrittsbalken oder im DAB Modus bei der Slideshow Ansicht (Teilbereich überlagert oder überdeckt). In diesen Fällen haben ein Quellwechsel oder das Anzeigen des VolumePopUp Fenster das Problem temporär gelöst. Mit diesem Update werden diese Stellen verbessert.
- Es wurde eine Verbesserung integriert für die NavInfoBar, die in einigen Fällen nicht zuverlässig automatisch geschlossen wurde. Zusätzlich ist nun in den Einstellungen für den Navigationsbereich eine EIN/AUS Schaltfunktion hinzugekommen. Der neue Standardwert ist AUS.
- Es wurden Warn- und Hinweisenfenster hinzugefügt wie für das Verbinden und zeitgleiche Benutzen beider USB Ports oder der Hinweis auf nicht eingelegte Navigations-microSD-Karte oder fehlende Zuweisung in den Einstellungen nach Entfernen/Wiedereinlegen oder Tauschen der Karte.
- Bluetooth: in der Version v.1.0 ist es vorgekommen das ein MUTE ausgeführt wurde wenn ein Smartphone via „Auto Connect“ nach Motorstart in einer anderen Quelle (z.B. FM oder DAB) vom Smartphone aus einen A2DP Stream aufgebaut hat (z.B. Instant MSG Benachrichtigungs-Ton, oder Tastenton/Bedienton bei Berührung des Smartphones). Nach Auftreten des Fehlers können Benutzer den Fehler umgehen durch den Wechsel in eine andere Quelle (Mute wird aufgehoben).Dieses Problem ist in der v 2.0 behoben worden.
- P.CNTR (Blau/Weisses am ISO Kabelbaum): Eine alte Logik in v1.0 hat dazu geführt das P.CENTER für einige Millisekunden unterbrochen wurde wenn über FM Preset-Wechsel der Sender gewechselt wurde.
In v2.0 wurde diese Logik durch ein Soft Mute ersetzt.
- Zündungsverhalten Schutzmodus Anpassung: Einige Fahrzeuge weisen einen Spannungseinbruch auf der 9V für 600 Millisekunden überschreitet (DIN 72552 Klemme 30, B+). Dies führte zu einem nicht-sauberen-Hochfahren der CPU. Benutzer stellen dies fest wenn der Bildschirm Schwarz geblieben ist aber die Sensortastenbeleuchtung angegangen ist. Benutzer die auf diesen Fehler gestoßen sind können den RESET-Pin unter dem MicroSD Schacht drücken um das System neu zu starten.
In v. 2.0 wird das System einen automatischen Sicherheitsneustart durchführen wenn nach Spannungseinbruch bei Motorstart nach 600ms immer noch nicht über 9V ist.
- Einige DAB Textanzeige wurde angepasst und die Ladeanzeigen der DAB Daten besser zu visualisieren.
- Der DAB-Following Grenzwert wurde angepasst. Eine DAB Autoumschaltung erfolgt nun früher in v2.0.

Software update Anleitung X-402 v 4.2 ([optional] DAB Firmware)

Durchführung für SW v4.2 (OS, APP, MCU sowie optional DAB Firmware):

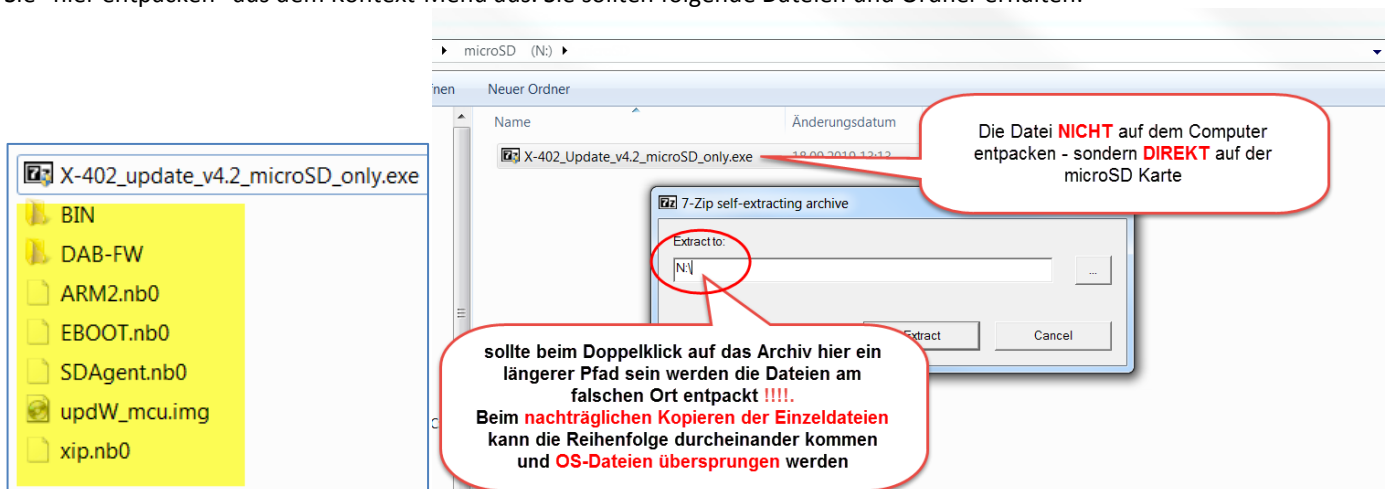
Durchführungsdauer des Updates OS, APP/MCU circa 5 Min. (ohne Vorbereitungszeit).

Durchführungsdauer des optionalen DAB Firmware Updates circa 2 Min. (ohne Vorbereitungszeit).

Benötigtes Zubehör:

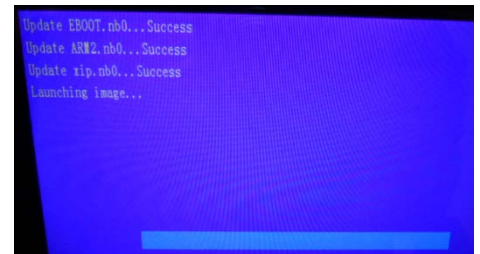
- OS/APP/MCU/DAB-FW **microSD** Card (max. 8 GB) – Bitte **NICHT** die originale NAV microSD Karte verwenden.
KEIN UPDATE VIA USB möglich.

- 1) Laden Sie die v4.2 SW von unserer Website “X-402_Update_v4.2_microSD_only.exe” herunter – Die .exe Datei ist ein selbst extrahierendes Archiv. Eventuelle Warnungen vom Webbrowser in diesem Fall bitte ignorieren.
- 2) Kopieren Sie “X-402_Update_v4.2_microSD_only.exe” **auf ihre leere microSD Karte**. Doppel klicken Sie das Archiv, oder wählen Sie “hier entpacken” aus dem Kontext-Menü aus. Sie sollten folgende Dateien und Ordner erhalten:



- 3) **Auto Schritt 1 OS update (Bitte den Strom nicht trennen, während Dateien geschrieben oder kopiert werden):**

Gerät ausschalten (power off). Die microSD Karte mit den Updatedateien (siehe Bild oben) im microSD Port einschieben und das Gerät einschalten. Es erscheint ein blauer Bildschirm in dem der Reihenach EBOOT, ARM2, XIP aufgespielt wird und mit einem SUCCESS quittiert wird. Ein Fortschrittsbalken zeigt den Gesamtfortschritt an und es erscheint dabei Launching image... Nach einer Weile wird automatisch in den schwarzen Updatemodus von APP und MCU gewechselt



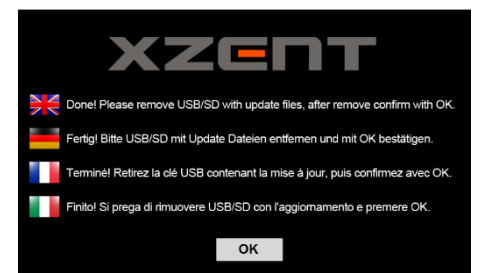
- 4) **Auto Schritt 2 APP - (Bitte den Strom nicht trennen, während Dateien geschrieben oder kopiert werden.)**

Nach dem OS update aus dem vorherigen Schritt wird die APP installiert, indem mehrere Dateien kopiert werden (verschiedene Dateinamen werden angezeigt).

- 5) **Auto Schritt 3 MCU (Bitte den Strom nicht trennen, während Dateien geschrieben oder kopiert werden.):**

Nach Wechsel von Auto Schritt 2 zu 3 startet das MCU update.

Der Fortschrittsbalken aktualisiert, ohne Dateinamen anzuzeigen. Bei 100% wird der END Bildschirm angezeigt, mit der Bitte, den Datenträger zu entfernen und mit OK zu bestätigen.



Software update Anleitung X-402 v 4.2 ([optional] DAB Firmware)

6) [optional] manuelles DAB Firmware Update (Bitte den Strom nicht trennen, während Dateien geschrieben werden.)

Stellen Sie sicher dass das Gerät bereits EINGESCHALTEN ist und **noch KEIN update Datenträger (microSD) verbunden ist.**

Kontrollieren Sie zuerst die bereits installierte DAB Firmware. Wechseln Sie hierzu in die DAB Quelle (eventuell startet ein SCAN). Ist der Scan oder das Listeneinlesen abgeschlossen, öffnen Sie die DAB-Einstellungen (Zahnräder-Taste links unten). Die DAB FW Version befindet sich in der untersten Zeile.

Möchten Sie die DAB FW aktualisieren, wechseln Sie zuerst in den FM Modus und schalten über FM-Einstellungen (Zahnräder-Icon Links unten) die **Verkehrsfunkdurchsagen AUS (TrafficAnnouncement=OFF)** damit diese während dem DAB Update nicht stören.

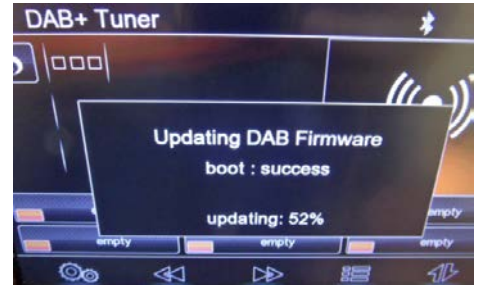
Stellen Sie sicher dass Sie im FM Modus sind. Verbinden Sie die microSD mit dem (DAB-FW) Ordner aus dem OS/APP/MCU Updatevorgang – **Wechseln Sie im Anschluss wieder zurück** in den DAB Modus.

Falls ein (erneuter) Auto Scan startet, können Sie diesen **abbrechen**. Nach einer Weile erscheint ein Textfenster mit der Nachricht „Updateing DAB Firmware“ (siehe Bild).

Bitte warten Sie bis der **Fortschritt 100% erreicht**, nach einer kurzen Zeit schliesst das Fenster dann von alleine.

Nachdem das Update Textfenster verschwunden ist, **entfernen Sie den Datenträger.**

Starten Sie Ihr Gerät neu und prüfen die DAB Version. DAB Quelle > Einstellungen (Zahnrad Icon links unten)



Überprüfen Sie die Version: Von allen 4 Bestandteilen

Main Version: v4.2	
OS T8_1151_190507_02 (ACHTUNG ist die OS Version nicht wie hier angegeben ist der Schritt 2 NICHT richtig ausgeführt worden)	Siehe Einstellungen/Setup (Bild auf erster Seite der Anleitung)
APP M1421-1151-1901250A	
MCU N8_05_20171012_01	
[Optional] DAB FW 56217207489	DAB Quelle auswählen. Settings (Zahnrad Icon links unten). Versionsanzeige links unten.