

# Anleitung zum Firmware-Update für den CD/USB-Receiver

## Einleitung

- Dieses Dokument beschreibt das Verfahren und die zu ergreifenden Vorsichtsmaßnahmen beim Firmware-Update für den CD/USB-Receiver.
- Durch einen Fehler beim Firmware-Update wird der CD/USB-Receiver möglicherweise unbrauchbar. Lesen Sie deshalb das folgende Verfahren und die zu ergreifenden Vorsichtsmaßnahmen vor dem Firmware-Update sorgfältig durch.
- Informationen zu den grundlegenden Funktionen des CD/USB-Receiver finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung für Ihr Modell.

## Zielmodell und Firmware-Version

Der Updater kann für die Firmware-Versionen der unten aufgeführten Modelle verwendet werden.

Zielmodelle	Versionen der Ziel-Firmware → Aktualisierte Versionen	Name der Updater-Datei (Größe)
DPX406DAB	Ver 112 oder früher → 113	dm15hca.krm (124 KB)



- Lesen Sie hinsichtlich weiterer Informationen zum Feststellen der Firmware-Version den Abschnitt "Überprüfung der Firmware-Version".

## Arbeitsablauf

- Schritt 1** Laden Sie die Firmware-Dateien herunter und kopieren Sie diese auf den USB-Speicher.
- Schritt 2** Aktualisieren Sie die Firmware. (Dauer ca. 2 Minuten.)  
Reset des CD/USB-Receiver durchführen.
- Schritt 3** Überprüfen Sie, dass die Firmware aktualisiert wurde.

## Erstellung des Update-Mediums

Erstellen Sie das Update-Medium auf Ihrem PC.

1. Laden Sie den entsprechenden Updater für das Modell und die zu aktualisierende Firmware-Version herunter.
2. Updater in die oberste Verzeichnisebene des USB-Speichermediums kopieren.



- Sie können den Updater auch auf ein Gerät kopieren, das Audiodateien enthält, und die Firmware von dort aus aktualisieren.
- Das Update kann nicht durchgeführt werden, wenn das Programm in einen Ordner kopiert wird.
- Wenn der Name der Updater-Datei geändert wurde, kann das Update nicht ausgeführt werden.

## Überprüfung der Firmware-Version

1. [SRC]-Taste drücken und "STANDBY" (Standby-Modus) wählen.
2. Drücken Sie den [FNC]-Taste um Aufrufen des Funktionsmodus.  
"FUNCTION" wird angezeigt.
3. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "SYSTEM" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.
4. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "F/W UPDATE" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.
5. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "UPDATE DAB2" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.  
Aktuelle Firmware-Version wird angezeigt.

## Vorgehensweise beim Firmware-Update

1. Speichermedium mit Updater an CD/USB-Receiver anschließen.
2. Wenn eine Audiodatei wiedergegeben oder "NO MUSIC" angezeigt wird, drücken Sie die [SRC]-Taste und wählen Sie die Option "STANDBY" (Standby-Modus).
3. Drücken Sie den [FNC]-Taste um Aufrufen des Funktionsmodus.  
"FUNCTION" wird angezeigt.
4. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "SYSTEM" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.
5. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "F/W UPDATE" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.
6. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "UPDATE DAB2" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.
7. Drücken Sie den [VOL]-Knopf noch einmal.
8. Drehen Sie den [VOL]-Knopf, um "YES" anzuzeigen, und drücken Sie anschließend auf den [VOL]-Knopf.  
Beim Starten des Updates wird "UPDATING" angezeigt. Die Aktualisierung ist normalerweise in **circa 2 Minuten** beendet, woraufhin "COMPLETED" angezeigt wird.
9. Drücken Sie die Rücksteltaste.  
Die Aktualisierung der Firmware wird wirksam.
10. Um sicherzustellen, dass die Firmware-Version aktualisiert wurde, lesen Sie den Abschnitt "Überprüfung der Firmware-Version".



- **Wenn "NO FILE" angezeigt wird:**
  - Überprüfen Sie, ob sich der Updater auf der obersten Hierarchieebene befindet.
  - Überprüfen Sie, ob der Name der Updater-Datei dem zu aktualisierenden Modell entspricht.
- **Wenn „DAB ERROR“/„F/W UP --.“ angezeigt wird, ist die Firmware-Aktualisierung möglicherweise fehlgeschlagen. Überprüfen Sie in diesem Fall folgende Punkte**
  - Drücken Sie die Rücksteltaste.
  - Ziehen Sie den USB-Speicher heraus und stecken Sie ihn wieder ein.
  - Überprüfen Sie, ob Ihr USB-Speicher eine Sicherheitsfunktion hat. Falls ja, verwenden Sie einen ohne Sicherheitsfunktion.
  - Es kann ein Problem mit Ihrem USB-Speicher vorliegen. Führen Sie die Aktualisierung mit einem anderen USB-Speicher durch.
  - Die Firmware wurde nicht erfolgreich heruntergeladen und auf den USB-Speicher kopiert. Laden Sie sie erneut herunter und kopieren Sie sie.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug vor dem Update an einem sicheren Ort geparkt wurde. Lassen Sie den Motor laufen, um ein Entleeren der Batterie zu vermeiden.
- **Stellen Sie während der Aktualisierung nicht den Motor ab und schalten Sie den CD/USB-Receiver nicht aus.** Anderenfalls kann das Update nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, und der CD/USB-Receiver wird möglicherweise unbrauchbar.