

# 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-Receivers 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)
KMM-X50BT KMM-X30	Ver 1.05 oder früher → 1.06	ml1328m.krm (1,9 MB)



- 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. 5 Minuten.)  
Reset des CD/USB-Receivers 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 [VOL]-Knopf zum 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 SYSTEM" 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 [VOL]-Knopf zum 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 SYSTEM" 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 5 Minuten** beendet, woraufhin "COMPLETED" angezeigt wird.
9. Drücken Sie die Entriegelungstaste, um die Frontblende abzunehmen.
10. Drücken Sie die Rückstelltaste.  
Die Aktualisierung der Firmware wird wirksam.
11. Frontblende wieder anbringen.
12. 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.

## 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.