

---

## Aktuelle Versionen

---

Betreiben Sie das Gerät immer mit der neuesten Firmwareversion. Diese finden Sie auf der deutschsprachigen Website von Tascam unter <https://tascam.de/downloads/CD-400UDAB>.

### ■ Vorsichtsmaßnahmen für die Aktualisierung

- *Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung während der Aktualisierung nicht unterbrochen wird.*
- *Während der Aktualisierung keine CDs einlegen oder entnehmen.*

*Wenn die Stromzufuhr unterbrochen wird oder CDs während der Aktualisierung geladen oder entfernt werden, kann das Gerät möglicherweise nicht mehr starten.*

---

## Version 1.24, SUB v0.40, REC v0.17 (27. Oktober 2022)

---

### ■ Verbesserungen

- Wenn sich nur ein Titel auf einem Medium befand, wurde der Titel im Modus Einzeltitelwiedergabe (SINGLE) manchmal wiederholt wiedergegeben. Das Problem wurde behoben.
- Wenn eine CD für eine Weile pausiert wurde, erschien in seltenen Fällen „No Music File“ auf dem Display und die CD wurde nicht mehr weiter abgespielt. Das Problem wurde behoben.
- Wenn beim Überspielen von DAB(+)/FM die Dateigröße 20 GB überstieg, wurde eine fehlerhafte Aufnahme-datei erstellt. Das Problem wurde behoben.

---

## Version 1.22 (27. Oktober 2022)

---

### ■ Verbesserungen

Bei der Wiedergabe/Pause war in seltenen Fällen ein Klickgeräusch zu hören. Das Problem wurde behoben.

---

## Version 1.19 (8. Juni 2022)

---

### ■ Funktionserweiterung

Es gibt jetzt neue Befehle zur Steuerung über RS-232C und Ethernet (Telnet). Damit ist nun möglich, Tuner-Voreinstellungen abzurufen und Statusinformationen zu erhalten.

Bitte verwenden Sie die Ethernet-Erweiterungskarte IF-E100 (separat erhältlich) für die externe Steuerung per Telnet.

### ■ Verbesserungen

- Wenn USB SD als Medium ausgewählt war und der Wiedergabebereich (Medium oder Ordner) nur einen Titel enthielt, wurde dieser unabhängig von der Einstellung des Wiedergabemodus wiederholt wiedergegeben. Das Problem wurde behoben.
- In seltenen Fällen wechselte beim Initialisieren der Geräteeinstellungen das Frequenzband des Tuners. Das Problem wurde behoben.

---

## Version 1.15

---

### ■ Verbesserungen

Bei der Einzeltitelwiedergabe von einer SD-Karte spielte das Gerät manchmal den nächsten Titel, anstatt nach dem aktuellen Titel anzuhalten. Das Problem wurde behoben.

---

## Sub-Firmware v0.38

---

### ■ Verbesserungen

Bei der Verwendung von RS-232C oder Telnet reagierte das Gerät manchmal nicht mehr. Das Problem wurde behoben.

---

## Version 1.14

---

### ■ Funktionserweiterung

Das Gerät unterstützt nun die Befehle SEARCH, CLEAR, ENTER und BACK bei der Steuerung mittels RS-232C/Telnet. Näheres dazu finden Sie in der RS-232C-Spezifikation v1.10, die ebenfalls zum Download bereitsteht.

---

## Version 1.12

---

### ■ Verbesserungen

- Die Stabilität bei der Aktualisierung der Firmware wurde verbessert.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

---

## Version 1.11

---

### ■ Verbesserungen

- Wenn Sie während der Wiedergabe von einem extrem kurzen Titel (eine Sekunde oder weniger) zu einer MP3-Datei sprangen, blieb die verstrichene Zeit des Titels bei 00:00 stehen, und es war erst möglich zu einem anderen Titel zu springen, nachdem die Wiedergabe dieses Titels geendet hatte. Das Problem wurde behoben.
- Wenn keine CD eingelegt war, funktionierte die Timer-Funktion (Power-on Play) nicht mit USB- oder SD-Medien.

---

## Version 1.10

---

### ■ Funktionserweiterung

Die Ethernet-Erweiterungskarte IF-E100 wird nun unterstützt.

---

## Version 1.01

---

### ■ Verbesserungen

Ein Problem wurde behoben, bei dem nach einem DAB-Scan und bestimmten Tasteneingaben kein DAB-Radio zu hören war.

## Die Firmwareversion überprüfen

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Versionen aktuell in Ihrem CD-400UDAB installiert ist.

1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf dem Gerät, um es einzuschalten.

Warten Sie, bis auf dem Display die Begrüßungsseite verschwunden ist und oben links die aktuelle Funktion (z. B. CD) angezeigt wird.

```
TASCAM
CD-400UDAB
```

Begrüßungsseite

```
CD
No Disc
```

CD-Funktion

2. Drücken Sie Taste **HOME/MENU** am Gerät oder die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü aufzurufen.

```
Menu
< APS Setting >
```

Menüpunkt APS Setting

3. Wählen Sie (mit dem Rad oder den Sprungtasten auf der Fernbedienung) den Menüpunkt **Information**.

Hinter MCU ver erscheint die Versionsnummer der übergeordneten Firmware.

```
Information
MCU ver 1.01
```

4. Drehen Sie das Rad nach rechts (Fernbedienung: Taste **▶▶**). Hinter **SUB** ver erscheint die Versionsnummer des Subsystems.

```
Information
SUB ver 0.31
```

5. Drehen Sie das Rad nach rechts (Fernbedienung: Taste **▶▶**). Hinter **REC** ver erscheint die Versionsnummer der REC-Firmware.

```
Information
REC ver 0.10
```

6. Drücken Sie auf das Rad (Fernbedienung: Taste **ENTER**), um zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.

```
Menu
< Information >
```

7. Drücken Sie die Taste **BACK** am Gerät (Fernbedienung: Taste **^**), um zur Hauptseite zurückzukehren.

## Die Firmware aktualisieren

Die Firmware des CD-400UDAB können Sie mithilfe eines USB-Sticks aktualisieren. Halten Sie einen leeren USB-Stick bereit.

### Wichtig

- *Schalten Sie den Recorder während der Aktualisierung nicht aus. Andernfalls können Schäden an der Firmware entstehen, die ein erneutes Aktualisieren und den Normalbetrieb unmöglich machen.*
- *Wenn auf Ihrem Gerät die Firmwareversion 1.00, 1.01, 1.10 oder 1.11 installiert ist, müssen Sie zunächst auf Version 1.12 aktualisieren, bevor Sie eine höhere Version installieren können. Bitte folgen Sie dazu zunächst den Anweisungen im nächsten Abschnitt.*
- *Um von Version 1.12 oder höher auf eine höhere Version aktualisieren, führen Sie die Schritte im Abschnitt „Die Haupt-Firmware (MCU und SUB) aktualisieren (von v1.12 oder höher)“ auf Seite 3 aus.*

## Die Haupt-Firmware (MCU und SUB) aktualisieren (von v1.11 oder niedriger auf v1.12 oder höher)

Wenn auf Ihrem Gerät aktuell die Firmwareversion 1.00, 1.01, 1.10 oder 1.11 installiert ist, führen Sie zunächst die folgenden Schritte aus.

1. Laden Sie die neueste Firmware von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <https://tascam.de/downloads/CD-400UDAB> herunter.  
Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Kopieren Sie die Firmwaredatei in das Stammverzeichnis eines USB-Sticks. (Ändern Sie niemals den Dateinamen.)
3. Wenn das Gerät noch eingeschaltet ist, schalten Sie es aus.
4. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss auf der Gerätevorderseite.
5. Schalten Sie das Gerät wieder ein.  
Die Begrüßungsseite erscheint.

```
TASCAM
CD-400UDAB
```

Die ursprüngliche Firmwareversion wird einige Sekunden lang angezeigt.

```
CurVer 1.01 0037
```

Danach erscheint **Version Up**.

```
Version Up
>OK< CANCEL
```

6. Wählen Sie (mit dem Rad oder den Sprungtasten auf der Fernbedienung) den Menüpunkt **OK**, und drücken Sie auf das Rad (Fernbedienung: Taste **ENTER**).

Die ursprüngliche Firmwareversion und die Version der Update-Datei werden angezeigt.

```
U.1.01 >> U.2.12
Push Play
```

7. Drücken Sie die Wiedergabetaste ►, um die Aktualisierung zu starten.

```
Updating Host
Don't Power Off
```

### Wichtig

*Unterbrechen Sie während der Aktualisierung niemals die Stromversorgung. Andernfalls wird möglicherweise die Firmware beschädigt und das Gerät lässt sich nicht mehr starten.*

Sobald die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint der folgende Hinweis.

```
Complete!
Please Power Off
```

8. Schalten Sie das Gerät jetzt aus.  
9. Ziehen Sie den USB-Stick heraus.  
10. Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Die Begrüßungsseite erscheint.

```
TASCAM
CD-400UDAB
```

Anschließend startet automatisch der Vorgang „MCU Update“. Sobald er abgeschlossen ist, erscheint der folgende Hinweis:

```
MCU Update
Finish
```

### Wichtig

*Wenn Sie das Gerät einschalten, ohne vorher den USB-Stick abzuziehen, wird das MCU-Update nicht ausgeführt und das Gerät befindet sich wieder im Zustand von Schritt 5. Ziehen Sie immer erst den USB-Stick heraus, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.*

11. Schalten Sie das Gerät jetzt aus.  
12. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss auf der Gerätevorderseite.  
13. Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Die Begrüßungsseite erscheint.

```
TASCAM
CD-400UDAB
```

Die ursprüngliche Firmwareversion wird einige Sekunden lang angezeigt.

```
CrrVer 2.12 0037
```

Danach erscheint Version Down.

```
Version Down
>OK< CANCEL
```

14. Wählen Sie (mit dem Rad oder den Sprungtasten auf der Fernbedienung) den Menüpunkt OK, und drücken Sie auf das Rad (Fernbedienung: Taste ENTER).

Die ursprüngliche Firmwareversion und die Version der Update-Datei werden angezeigt.

```
V.2.12 >> V.1.12
Push Play
```

15. Drücken Sie die Wiedergabetaste ►, um die Aktualisierung zu starten.

```
Updating Host
Don't Power Off
```

### Wichtig

*Unterbrechen Sie während der Aktualisierung niemals die Stromversorgung. Andernfalls wird möglicherweise die Firmware beschädigt und das Gerät lässt sich nicht mehr starten.*

Sobald die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint der folgende Hinweis.

```
Complete!
Please Power Off
```

16. Schalten Sie das Gerät jetzt aus.  
17. Ziehen Sie den USB-Stick heraus.

Anschließend können Sie den CD-400UDAB wieder einschalten.

## Die Haupt-Firmware (MCU und SUB) aktualisieren (von v1.12 oder höher)

Wenn auf Ihrem Gerät die Firmwareversion 1.00, 1.01, 1.10 oder 1.11 installiert ist, müssen Sie zunächst auf Version 1.12 aktualisieren, bevor Sie eine höhere Version installieren können (siehe Abschnitt „Die Haupt-Firmware (MCU und SUB) aktualisieren (von v1.11 oder niedriger auf v1.12 oder höher)“ auf Seite 2).

1. Laden Sie die neueste Firmware von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <https://tascam.de/downloads/CD-400UDAB> herunter.  
Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Kopieren Sie die Firmwaredatei in das Stammverzeichnis eines USB-Sticks. (Ändern Sie niemals den Dateinamen.)
3. Wenn das Gerät noch eingeschaltet ist, schalten Sie es aus.
4. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss auf der Gerätevorderseite.
5. Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Die Begrüßungsseite erscheint.

```
TASCAM
CD-400UDAB
```

Die ursprüngliche Firmwareversion wird einige Sekunden lang angezeigt.

```
CrrVer 1.01 0031
```

Danach erscheint Version Up.

```
Version Up
>OK< CANCEL
```

- Wählen Sie (mit dem Rad oder den Sprungtasten auf der Fernbedienung) den Menüpunkt **OK**, und drücken Sie auf das Rad (Fernbedienung: Taste **ENTER**).

Die ursprüngliche Firmwareversion und die Version der Update-Datei werden angezeigt.

```
V.1.12 >> V.1.13
Push Play
```

- Drücken Sie die Wiedergabetaste **▶**, um die Aktualisierung zu starten.

```
Updating Host
Don't Power Off
```

### Wichtig

*Unterbrechen Sie während der Aktualisierung niemals die Stromversorgung. Andernfalls wird möglicherweise die Firmware beschädigt und das Gerät lässt sich nicht mehr starten.*

Sobald die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint der folgende Hinweis.

```
Complete!
Please Power Off
```

- Schalten Sie das Gerät jetzt aus.
- Ziehen Sie den USB-Stick heraus.

Anschließend können Sie den CD-400UDAB wieder einschalten.

## Die Firmware des CD-Laufwerks (REC) aktualisieren

- Laden Sie die neueste Firmware von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <https://tascam.de/downloads/CD-400UDAB> herunter. Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
- Kopieren Sie die Dateien der REC-Firmware in das Stammverzeichnis eines USB-Sticks. (Ändern Sie niemals den Dateinamen.)

### Wichtig

*Wenn sich die Hauptfirmware im Stammverzeichnis befindet, kann die REC-Firmware nicht aktualisiert werden, da der Updater für die Hauptfirmware ausgeführt wird. Löschen Sie die Hauptfirmware oder verschieben Sie sie in ein anderes Verzeichnis.*

- Wenn das Gerät noch eingeschaltet ist, schalten Sie es aus.
- Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss auf der Gerätevorderseite.
- Drücken Sie Taste **POWER** auf dem Gerät, während Sie zugleich die Tasten **Aufnahme (●)** und **Stopp (■)** gedrückt halten.

Die Aktualisierung der REC-Firmware startet automatisch.

```
REC Update
Start
```

Sobald die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint der folgende Hinweis.

```
REC Update
Finish
```

- Schalten Sie das Gerät jetzt aus.
- Ziehen Sie den USB-Stick heraus.

Anschließend können Sie den CD-400UDAB wieder einschalten.