

# Anweisungen zur Firmware-Aktualisierung

## Vorbereitung für die Firmware-Aktualisierung:

- Ein PC mit einem Archivierungsdienstprogramm, das das ZIP-Format unterstützt (z. B. WinZip für Windows).
- Ein USB-Flashlaufwerk mit ausreichend freiem Speicherplatz, um die Firmware-Datei zu speichern. Es wird empfohlen, ein leeres Laufwerk zu verwenden, um eine gegenseitige Beeinträchtigung von Dateien zu vermeiden.  
(Sie können die Größe der Firmware-Datei oben im Bildschirm prüfen.)



## Aktualisierungsvorgang:



### Schritt 1: Überprüfen der aktuellen Firmware-Version

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wenn ein USB-Gerät in den USB-Steckplatz eingesetzt wurde, entfernen Sie das USB-Gerät.
3. Halten Sie die Taste mindestens drei Sekunden lang gedrückt. ■
4. Die aktuelle Firmware-Version des Geräts wird angezeigt.
5. Vergleichen Sie die Version der angezeigten Firmware mit der aktuellen Version. Wenn die aktuelle Firmware auf Ihrem Gerät eine ältere Version ist als die neu verfügbare, fahren Sie mit **Schritt 2** fort.

Andernfalls ist die aktuelle Firmware bereits installiert. Eine Aktualisierung ist dann nicht erforderlich.

### Schritt 2: Aktualisieren der Firmware

1. Klicken Sie auf das **Download**-Symbol oben auf dem Bildschirm, um das neue Firmware-Paket auf Ihren Computer herunterzuladen.



2. Extrahieren Sie auf dem Computer den Ordner für die Firmware-Aktualisierung aus dem heruntergeladenen Firmware-Paket. Sie erhalten 2 Dateien.  
**Hinweis: Benennen Sie die extrahierten Dateien NICHT um.**
3. Kopieren Sie die 2 extrahierten Dateien ins Stammverzeichnis des USB-Flashlaufwerks.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit der Stromversorgung verbunden ist.  
Hinweis: Verwenden Sie das Gerät für die Firmware-Aktualisierung nicht im Akkubetrieb.
5. Schalten Sie das Gerät ein.
6. Drehen Sie den Quellenwahlschalter in die **USB**-Position.
7. Drücken Sie ▲ , um das Fach zu öffnen.
8. Stecken Sie das USB-Flashlaufwerk in den USB-Anschluss innerhalb des Fachs.
9. Das Gerät sucht auf Ihrem USB-Flashlaufwerk nach den Aktualisierungsdateien. Wenn die Aktualisierung beginnt, ertönt ein akustisches Signal (4 kurze Pieptöne und 1 langer Piepton). "UPG" wird angezeigt.  
**Wichtig:**  
**Entfernen Sie NICHT das USB-Flashlaufwerk während der Aktualisierung.**  
**Drücken Sie KEINE Tasten während der Aktualisierung.**  
**Unterbrechen Sie NICHT die Stromversorgung während der Aktualisierung.**
10. Wenn die Aktualisierung beendet ist, ertönt ein ununterbrochener Signalton.  
Hinweis: Der Signalton ist laut und hält solange an, bis das Gerät ausgeschaltet wird.
11. Schalten Sie das Gerät aus.
12. Entfernen Sie das USB-Flashlaufwerk.

### Schritt 3: Überprüfen der Aktualisierung

1. Gehen Sie "**Schritt 1: Überprüfen der aktuellen Firmware-Version**" erneut durch, um zu überprüfen, ob die Firmware korrekt aktualisiert wurde.
2. Wenn die aktuelle Firmware nicht installiert wurde, wiederholen Sie "**Schritt 2: Aktualisieren der Firmware**" und "**Schritt 3 Überprüfen der Aktualisierung**".