

1 Achtung, bitte zuerst lesen !!!

Probleme beim Software Update mit dem WISI 2GB USB-Stick. **Das OH50 Grundgerät mit der Bootloader Version V1.15, kann nicht mit dem 2GB USB-Stick von WISI upgedated werden.** Der Stick wird im Bootloader nicht erkannt und das OH50 Update wird übersprungen. Bitte einen anderen USB-Stick verwenden !

Bevor sie ein OH Modul update, überprüfen sie bitte ob die OH50 Software V1.20 oder neuer ist. Sollte eine ältere Version im OH50 vorhanden sein, bitte zuvor den OH50 updaten.

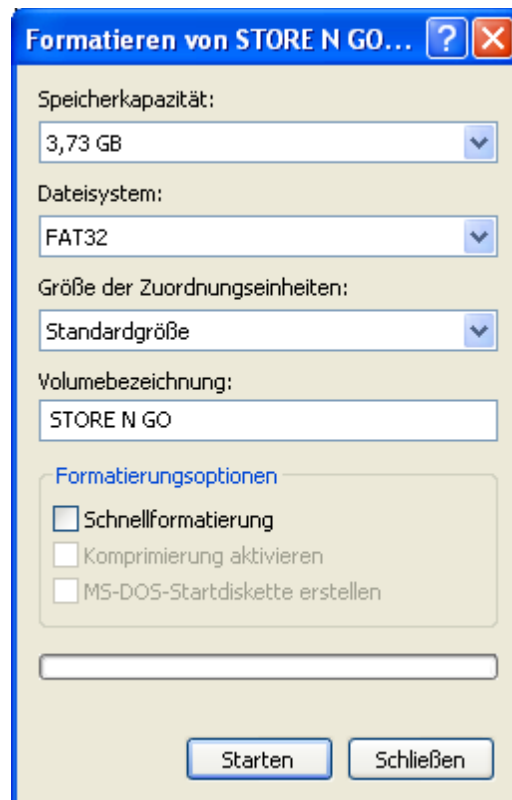
Dies wird beschrieben in [3 Nur OH50 updaten](#)

1.1 Update von OH38, OH76, OH77, OH79 Modulen

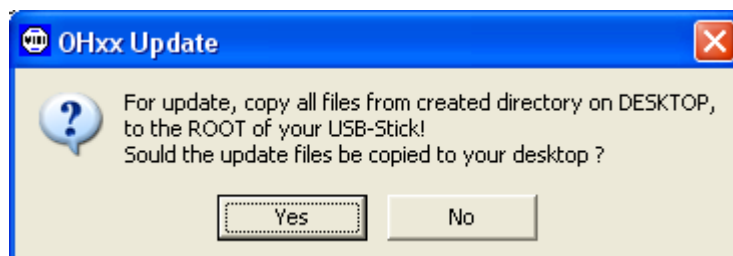
Nach erfolgtem Update müssen Module mit analogem Ausgangsteil vom Netz getrennt werden. Dazu den USB-Stick entfernen und das Netzkabel 1 Minute vom Netz trennen, dann die Netzverbindung wieder herstellen und das Gerät starten.

2 Automatisches Update

1. Neuen USB Stick mit FAT32 Dateisystem formatieren (unter Windows im Kontextmenü des Laufwerks)
(**Achtung: Alle Daten auf dem Stick gehen verloren !!!**)



2. Update Dateien von der WISI Homepage herunterladen und auf den Desktop entpacken.

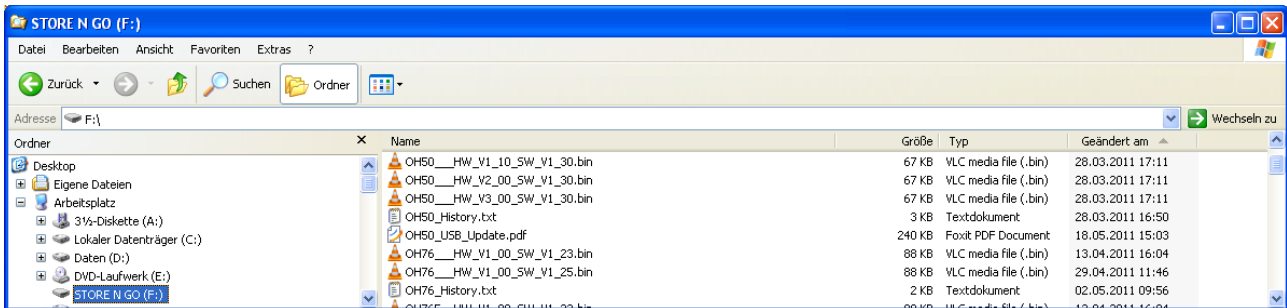


Wählen sie YES um die Dateien zu extrahieren.

Die Dateien werden nun ins OH_Update_Release Verzeichniss auf Ihrem Desktop

extrahiert.

3. Alle Dateien im erzeugten Verzeichniss markieren und auf das Hauptverzeichniss des USB Sticks kopieren. Ihr USB-Stick sollte folgenden oder ähnlichen Inhalt aufweisen:



4. Stellen Sie sicher dass sich das OH Headend im StandBy Menü befindet. (Stecken Sie ein Handset ein und warten Sie bis das Gerät gestartet ist und die Software Version im Display angezeigt wird)

Wird ein anderes Menü angezeigt, so kehren Sie durch drücken der Links Taste im System settings Menü zum StandBy zurück

Das Handset sollte die folgende Meldung anzeigen:

WISI Headend
OH50 V x.xx

5. Stecken Sie den USB-Stick in den OH50 USB Anschluss

Das Handset sollte kurz folgende Meldung anzeigen:

**OH50 headend
USB mem attached**

6. Kurze Zeit später wird Das Automatik Menü auf dem Handset angezeigt.
Wählen Sie das Automatik Update, siehe unten. (Drücken Sie einmal die hoch Taste)

**OH50 auto mode
Auto update**

7. Drücken Sie die rechts Taste um das Automatische Update zu wählen.
Die Start Meldung muss mit Yes beantwortet werden, siehe unten(Drücken Sie einmal die hoch Taste)

**Auto update mode
Start update: Yes**

8. Starten Sie das Automatische Update durch Drücken der rechts Taste

9. Nun ermittelt der OH50 angeschlossene Module.

Das Handset zeigt hierbei die folgende Meldung:

**Search modules
xxxxxxxxxxxxxxxx**

Steckplätze welche mit Modulen bestückt sind werden mit 'x' angezeigt,
freie Steckplätze mit '-'.

10. Nun sucht der OH50 für jedes vorhandene Modul eine neuere Software Version auf dem USB-Stick. Wenn vorhanden wird der Update Vorgang gestartet.

Während ein Modul upgedated wird, erscheint die folgende Meldung auf dem Handset:

```
2 OH77    HW1.00  
V1_00.bin  |
```

In der ersten Zeile wird Modulnummer, -Name und Hardware Version dargestellt. Die zweite Zeile zeigt die Software Version auf welche upgedated wird und einen Fortschrittsbalken. Das rotierende Zeichen am Ende zeigt an das das OH Headend beschäftigt ist.

Achtung: Während des Updatevorgangs unter keinen Umständen die Betriebsspannung unterbrechen oder den USB-Stick entfernen.

11. Nachdem alle Module upgedated wurden kehrt das Gerät in die Stand By Betriebsart zurück. Hierbei wird wieder folgende Meldung angezeigt:

```
WISI Headend  
OH50 V x.xx
```

Jetzt muß der USB-Stick wieder aus der OH50 USB-Buchse entfernen werden

3 Nur OH50 updaten

Es kann notwendig sein nur das Grundgerät, ohne Module auf den neusten Software Stand zu bringen. Dies ist in diesem Kapitel beschrieben.

1. Auf einen FAT32 formatierten USB-Stick die OH50 Software ins Hauptverzeichniss kopieren (wie beschrieben in Punkt 1 bis 3).
2. Stecken sie den USB-Stick in den OH50 USB-Anschluss
3. Trennen sie die gesamte OH Einheit für eine Minute vom Netz (Netzstecker ziehen).
4. OH50 Einheit mit gestecktem USB-Stick wieder mit dem Netz verbinden.
5. Das OH50 Modul öffnet automatisch die neuste Software Version vom USB-Stick.
6. Das OH50 Update wird automatisch gestartet, das Handset zeigt hierbei folgende Meldung:

OH50 HW1.00
V1_00.bin  |

7. Nach erfolgtem Update startet das Gerät neu.
8. Ist die Stand By Meldung am Handset wieder zu sehen:

WISI Headend
OH50 V x.xx

so muß der USB-Stick wieder aus der OH50 USB-Buchse entfernt werden.

4 Update OH51

Zum OH51 Update bitte die OH51_FirmwareUpdate.pdf Anleitung im OH51 Unterverzeichniss lesen.

5 Probleme nach dem Update

5.1 Modul im Bootloader

Aus irgendeinem Grund ist das Modul Update fehlgeschlagen. Bei Auswahl des Modules wird folgende Meldung angezeigt:

**ModuleX in boot
do auto update**

Der Grund für diese Meldung ist eine defekte Applikation oder die Prüfsumme konnte nicht in das Gerät geschrieben werden. Das Modul bleibt beim Starten im Bootloader und ein automatisches Update muß durchgeführt werden. Versuchen sie den Updatevorgang ab Schritt 4 bis zum Ende zu wiederholen.

Siehe hierzu: [2 Automatisches Update](#)

5.2 OH50 im Bootloader

Das OH50 Update ist Fehlgeschlagen. Die OH50 Front-LED blinkt gelb und das Handset zeigt folgende Meldung an:

**WISI OH50 Boot
V1.16**

Der Grund für diese Meldung ist eine defekte Applikation oder die Prüfsumme konnte nicht in das Gerät geschrieben werden. Um das OH50 Modul wieder in Betrieb zu bekommen, nur das OH50 Modul updaten, wie beschrieben in: [3 Nur OH50 updaten](#)

5.3 Update Dateinamen

Um festzulegen mit welcher Datei, welches Modul upgedated wird, benutzt das OH50 Modul den Dateinamen. Deshalb dürfen die Dateinamen der Update Dateien auf keinen Fall manuell geändert werden. Folgendes Dateinamenformat wird verwendet:

5.3.1 Modul Applikations Software

6 Zeichen Modul Name + HW ID + SW ID

OH50__HW_V1_00_SW_V1_00.bin

Dateierweiterung (.bin) und Groß- Kleinschreibung werden ignoriert.

5.3.2 Modul Erweiterungs Software

4 Zeichen Modul Name + 2 Zeichen Erweiterungs Name + HW ID + SW ID

OH85SM_HW_V1_00_SW_V1_00.zli

Dateierweiterung (.bin) und Groß- Kleinschreibung werden ignoriert.