

Updateanleitung mx-16 HoTT Best.-Nr. 33116

Benötigte Software:

- Radio_grStudio – *Achtung:* die Software ist im Moment noch in der Beta-Phase, nicht alle Programmteile sind funktionsfähig
- USB-Treiber (Silicon Labs CP210x, Download www.graupner.de unter „HoTT Software und Updates“ – zu finden bei allen HoTT-Produkten unter Download)
- USB-Kabel (PC-USB/Mini-USB)
- Firmware für mx-16 HoTT (“gr-mx16_XXXX.bin”)

Firmware-Update Sender:

1. Installieren Sie den USB-Treiber und die Software Radio-Studio auf Ihrem Computer.
2. Schließen Sie das USB-Kabel an den Computer an und verbinden es anschließend mit der USB-Buchse auf der Rückseite des Senders.
3. Stellen Sie unter Live Log/Port Setup den COM-Port ein, welcher mit dem Silicon Labs USB-Treiber belegt ist. Drücken Sie OK. Für den Fall, das die Schrift der Schaltflächen nicht angezeigt wird, bestätigen Sie die Auswahl mit dem linken Button.
4. Öffnen Sie im linken Controller-Menü unter „Transmitter“ den Punkt „Firmware Upgrade“ – oder das linke Symbol in der zweiten Zeile.
5. Drücken Sie den Button „File Browse“ und suchen im sich öffnenden Fenster die aktuelle Firmware-Datei (siehe oben).
6. Schalten Sie den Sender ein.
7. Drücken Sie nun den Button „Download Start“ um den Update-Vorgang zu starten, der Fortschritt wird durch den fortlaufenden Balken „Application Firmware Downloading... XX/XX und die Log-Einträge in der Tabelle darunter angezeigt. Außerdem wird im Senderdisplay die Meldung „Firmware Download - please wait...Progress XX/XX“
8. Eine Signalmelodie des Senders und die Meldung „Firmware Download Success – Download Process Stop“ in der Tabelle signalisiert das erfolgreiche Ende des Update-Prozesses. Außerdem wird im Senderdisplay dann wieder die Startanzeige „mx-16 Graupner“ mit der aktuellen Firmware-Version angezeigt.
9. Schalten Sie den Sender aus und entfernen das USB-Kabel.
10. Sollte der Update-Vorgang abbrechen, wiederholen Sie die Prozedur.

Firmware-Update Empfänger:

Das Empfänger/Sensor-Update wird wie bisher mit dem Graupner Firmware Update Utility durchgeführt. Siehe dazu die „Kurzanleitung Graupner HoTT“ oder die jeweiligen Sensoranleitungen.

Sprachausgabe – zusätzliche Sprachen installieren:

Für die Installation wird eine Micro-SD (bis max. 4GB) oder Micro-SDHC (bis max. 32GB) Karte benötigt. In der Praxis ist eine Micro-SD Karte mit 4 GB völlig ausreichend.

1. Stecken Sie die Micro-SD Karte in den Schacht im Akkufach des Senders. Schalten Sie den Sender ein. Es werden drei Ordner auf der SD-Karte angelegt: LogData, Models und VoiceFile. *Hinweis:* die Karte kann bereits Daten enthalten, die Ordner werden zusätzlich angelegt, es wird also nichts auf der Karte überschrieben.
2. Schalten Sie den Sender aus und entnehmen die SD-Karte.
3. Stecken Sie die SD-Karte in den Speicherkartenleser Ihres Computers. Öffnen Sie den Ordner „VoiceFile“ auf der Karte und speichern die Sprachdateien „voice_XX.vdf“ in diesem Ordner.
4. Entnehmen Sie die Speicherkarte und stecken sie wieder in den Sender. Schalten Sie ihn nun mit abgeschaltetem HF wieder ein – im Startfenster „HF EIN/AUS“ auf AUS stellen.
5. Gehen Sie nun in das „Versteckter Modus“ - Menü (drücken Sie dazu die beiden vertikalen Pfeiltasten am linken Cap-Touch und SET am rechten gleichzeitig) des Senders.
6. Wählen Sie „Ansagen“ und drücken SET. Gehen Sie mit den Pfeiltasten auf die gewünschte Sprache und drücken erneut SET. Ein Speicherkartensymbol und „XX/100%“ erscheint am unteren Bildschirmrand, die Sprachdatei wird nun in den Sender geladen.
7. Nach erfolgreicher Installation verschwindet das Speicherkartensymbol wieder, der Sender ist betriebsbereit.

Alternativ können Sie die gewünschte Sprachdatei „voice_XX.vdf“ auch über die Software Radio_grStudio installieren, z.B. wenn Sie keine Micro-SD Karte zur Hand haben.

Beachte: Es kann nur *eine* Sprachdatei im Sender gespeichert werden, d.h. die vorhandene Sprachdatei wird überschrieben und muss dann gegebenenfalls wieder über die Software oder SD-Karte in den Sender eingespielt werden.

1. Installieren Sie den USB-Treiber und die Software Radio-Studio auf Ihrem Computer.
2. Schließen Sie das USB-Kabel an den Computer an und verbinden es anschließend mit der USB-Buchse auf der Rückseite des Senders. Schalten Sie den Sender ein.
3. Stellen Sie unter Live Log/Port Setup den COM-Port ein, welcher mit dem Silicon Labs USB-Treiber belegt ist. Drücken Sie OK. Für den Fall, das die Schrift der Schaltflächen nicht angezeigt wird, bestätigen Sie die Auswahl mit dem linken Button.
4. Öffnen Sie im linken Controller-Menü unter „Transmitter“ den Punkt „Voice Package Download“ – oder das dritte Symbol in der zweiten Zeile.
5. Drücken Sie im linken Fenster [PC] den Button „File Select“ und suchen im sich öffnenden Fenster die gewünschte Sprachdatei „voice_XX.vdf“. Sollten Sie vergessen haben, den Sender einzuschalten, erscheint das Popup-Fenster „Flash Size Unknown“ und der Prozess wird abgebrochen. Schalten Sie den Sender ein und wiederholen den Vorgang.
6. Drücken Sie nun den Button „Send“ um den Vorgang zu starten, der Fortschritt wird durch den fortlaufenden Balken „Progress (XXX / XXX)“ und die Log-Einträge in der Tabelle „File Data Send Start“ darunter angezeigt.
7. Die Meldung „File Download Complete – Process Stop“ in der Tabelle und als Popup-Fenster signalisiert das erfolgreiche Ende des Update-Prozesses. Schalten Sie den Sender aus und entfernen das USB-Kabel.
8. Sollte der Update-Vorgang abbrechen, erscheint das Popup-Fenster „File Data Send Fail“, wiederholen Sie in dem Fall die Prozedur.
9. Die gewählte Sprache ist nun installiert, allerdings wird sie nicht korrekt im „Versteckter Modus“ Menü angezeigt, hier erscheint noch immer die zuvor ausgewählte Sprache. Deshalb empfehlen wir, die Sprachdateien auf die Micro-SD Karte zu kopieren und von dort zu installieren, um spätere Konfusion zu vermeiden.

Firmware update mx-16 HoTT Order No. 33116

Required Software:

- Radio_grStudio – Attention: Beta software, some segments don't work
- USB driver (Silicon Labs CP210x, download www.graupner.de under "HoTT Software and Updates" – find at all HoTT products under Download)
- USB-cable (PC-USB/Mini-USB)
- Firmware for mx-16 HoTT ("gr-mx16_XXXX.bin")

Firmware-Update Transmitter:

1. Install the USB driver and the software Radio studio on your computer.
2. Connect the USB cable on your computer and to the USB port on the back of the transmitter.
3. Select the COM port on Live Log / Port Setup, which is used by the Silicon Labs USB driver. Press OK. If the fonts of the buttons are not displayed, confirm the selection with the left button.
4. Open the left controller menu, select under "transmitter" "Firmware Upgrade" - or push the left icon in the second row.
5. Press the button "File Browse" and search the current firmware file (see above) in the window that opens.
6. Turn on the transmitter.
7. Now press the button "Start Download" to start the update process, the progress is indicated by "Application Downloading firmware ... XX / XX and the log entries in the table below. In addition, the transmitter displays the message "Firmware Download - please wait ... Progress XX / XX"
8. A audio signal from the transmitter and the message "Firmware Download Success - Stop Download Process" in the table indicates the successful end of the update process. In addition, the transmitter display returns to the start display "Graupner mx-16" with the current firmware version.
9. Switch of the transmitter and remove the USB-cable.
10. If the update process aborts, repeat the procedure.

Firmware-Update Receiver:

The receiver/sensor update is done as before with the Graupner Firmware Update Utility. See the "Getting Started" Graupner HoTT or the sensor manuals.

Voice output – install additional languages:

For the installation, a micro-SD (up to max. 4GB) or micro-SDHC (up to max. 32GB) card is required. In practice, a micro-SD card with 4 GB is sufficient.

1. Insert the Micro SD card into the card-slot in the battery compartment of the transmitter. Turn on the transmitter. This will create three folders on the SD card: LogData, models and voice file.
Note: the card may already contain data, the folders are created in addition, this will not overwrite any data on the card.
2. Switch the transmitter off and remove the SD card.
3. Insert the SD card into the card reader on your computer. Open the folder "voice file" and save the voice files "voice_XX.vdf" in this folder.
4. Remove the memory card and insert it back into the transmitter. Switch on the transmitter with deactivated RF – select OFF at the start window „RF ON/OFF“.
5. Now go to the "hidden" menu of the transmitter (accessed by holding the vertical arrow buttons of the left-hand touch-key and the SET button of the right-hand touch-key pressed).
6. Select "Voice" and press SET, then go to the desired language and press SET again. A memory card icon and "XX/100%" appears at the bottom of the screen, the voice file is now loaded into the transmitter.
7. After successfully installation the memory card icon disappears, the transmitter is ready to use.

Alternatively, you can install the appropriate language file "voice_XX.vdf" also with the software Radio_grStudio, eg. if you do not have a micro-SD card to hand.

Note: There can be only *one* voice file stored in the transmitter, the existing language file will be overwritten and must be restored again by the software or SD card.

1. Install the USB driver and the software Radio studio on your computer.
2. Connect the USB cable on your computer and to the USB port on the back of the transmitter and turn it on.
3. Select the COM port on Live Log / Port Setup, which is used by the Silicon Labs USB driver. Press OK. If the fonts of the buttons are not displayed, confirm the selection with the left button.
4. Open the left controller menu, select under "Transmitter" "Voice Package Download" - or push the icon in the second row.
5. Press in the left sidebar [PC] the button "Select File" and search the desired language file "voice_XX.vdf" in the window. If you have forgotten to switch on the transmitter, the pop-up window "Flash Size Unknown" appears and the process is terminated. Turn the radio on and try again.
6. Now press the button "Send" to start the process, the progress is indicated by "Progress ... XXX / XXX" and the log entries "File Data Send Start" in the table below.
7. The message "File Download Complete - Stop Process" in the table and a pop-up window signals the successful end of the update process. Turn off the transmitter and remove the USB-cable.
8. If the update process aborts the Pop-Up Window "Data File Send Fail" shows up, in this case repeat the procedure.
9. The language has been installed, but is not displayed correct in the "Hidden Mode" Menu, this still shows the previously selected language. Therefore, we recommend to copy the language files to the Micro-SD card and install from there, to avoid any future confusion.