

## Anleitung für das Firmware-Update des Geräts PQA820

### Allgemeine Hinweise

Das Firmware-Update sollte idealerweise mit der Software Topview durchgeführt werden, um stets die neuesten Firmware-Versionen zu erhalten. Die in der ZIP-Datei enthaltenen Komponenten reichen für ein Firmware-Update nur aus, wenn zuvor die Installation der Software Topview erfolgreich abgeschlossen wurde.

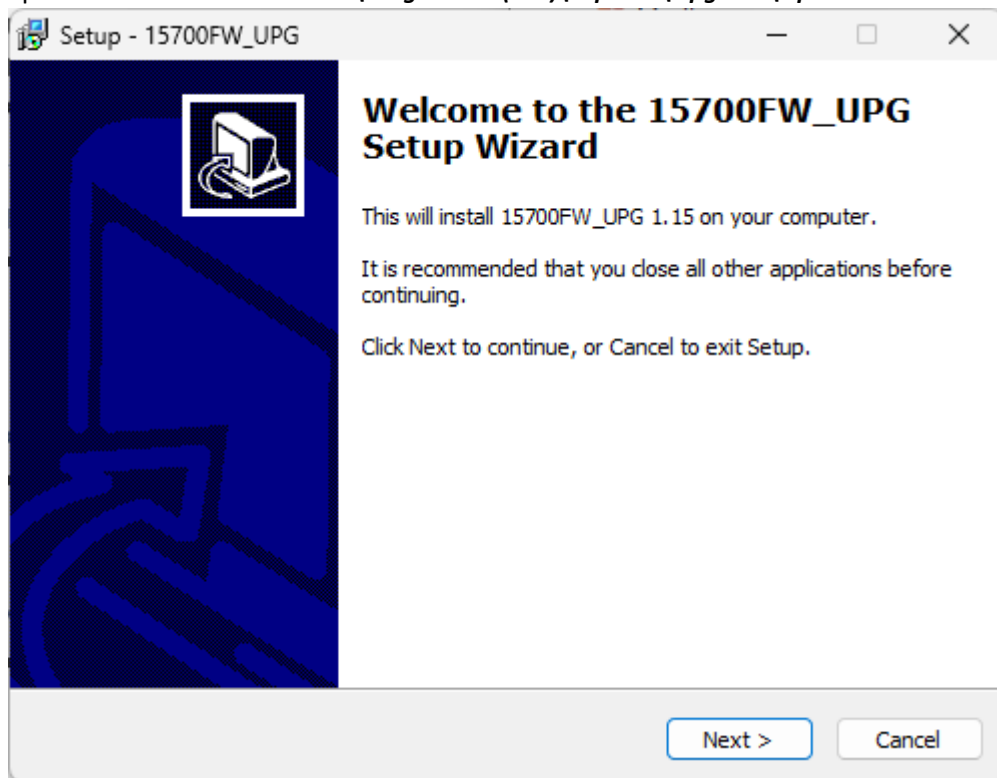
### Benötigte Materialien

- USB-Kabel C2007
- Installationsprogramm für Firmware-Upload-Programm **15700FW\_UPG\_setup.exe** (enthalten in der ZIP-Datei)

### Schritt-für-Schritt-Anleitung

#### 1. Firmware-Upload-Programm installieren

- Führen Sie die Datei **15700FW\_UPG\_setup.exe** aus der ZIP-Datei aus und klicken Sie im Installationsfenster auf „Next“. Dadurch werden die Firmware-Dateien auf Ihrem Computer installiert und das Firmware-Upload-Programm wird automatisch gestartet. Später können Sie es unter **C:\Programme (x86)\Topview\Upgrade\Upload15700.exe** finden.



#### 2. Gerät vorbereiten

- Halten Sie die WiFi-Taste gedrückt und schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die ON/OFF-Taste drücken. Lassen Sie dann alle Tasten los. Das Gerät beginnt, einen unterbrochenen Signalton auszugeben.

#### 3. Verbindung herstellen

- Verbinden Sie das USB-Kabel C2007 mit der USB-Buchse Ihres PCs und dem Gerät. Das Kabel wird als virtueller serieller Port „USB Serial Port (ComX)“ im Geräte-Manager angezeigt. Die Port-Nummer X muss kleiner oder gleich 15 sein. Falls die Port-Nummer

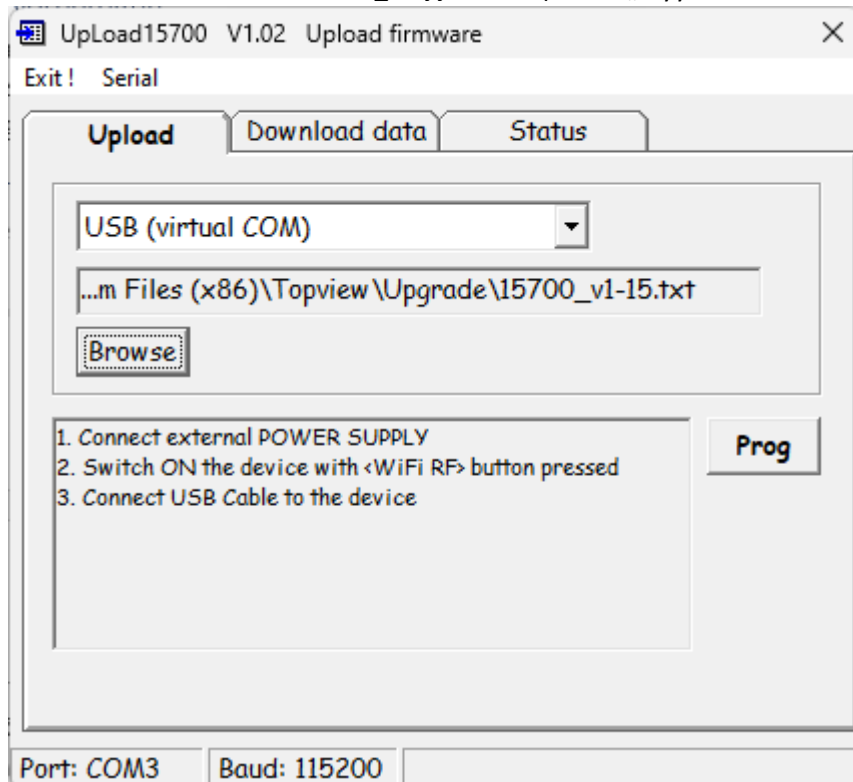
größer als 15 ist, ändern Sie diese, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Eintrag klicken und „Eigenschaften“ → „Port-Einstellungen“ → „Erweitert...“ auswählen.

#### 4. Firmware-Upload-Programm konfigurieren

- Wählen Sie im bereits gestarteten Firmware-Upload-Programm die entsprechende COMxx-Schnittstelle, die dem „USB Serial Port“ entspricht, über den „Serial“-Befehl aus.

#### 5. Firmware-Datei auswählen

- Wählen Sie im Reiter „Upload“ die Option „USB (virtual COM)“. Klicken Sie auf „Browse“ und wählen Sie die Datei **15700\_Vx-yy.txt** aus (wobei „x-yy“ die Version der Firmware ist).



#### 6. Firmware hochladen

- Klicken Sie auf „Prog“, um das Firmware-Update zu starten, und warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

#### Fehlerbehebung

- Sollte das Firmware-Update fehlschlagen, wiederholen Sie den Vorgang.