Entscheidung SW/FW-Updates

Inhalt

1. Entscheidungshilfe 2
2. Technische Beschreibung: Aktualisierung auf Version 2.04 .. 3
2.1 Konfiguration und Initialisierung 3
2.2 Automatisierte Aktualisierungssequenz 3
2.3 Abschluss und Überprüfung 3
3. Technische Beschreibung: Aktualisierung auf die neueste Firmwareversion 4
3.1 Konfiguration und Initialisierung 4
3.2 Automatisierte Aktualisierungssequenz 4
3.3 Abschluss und Überprüfung 4

GMC INSTRUMENTS

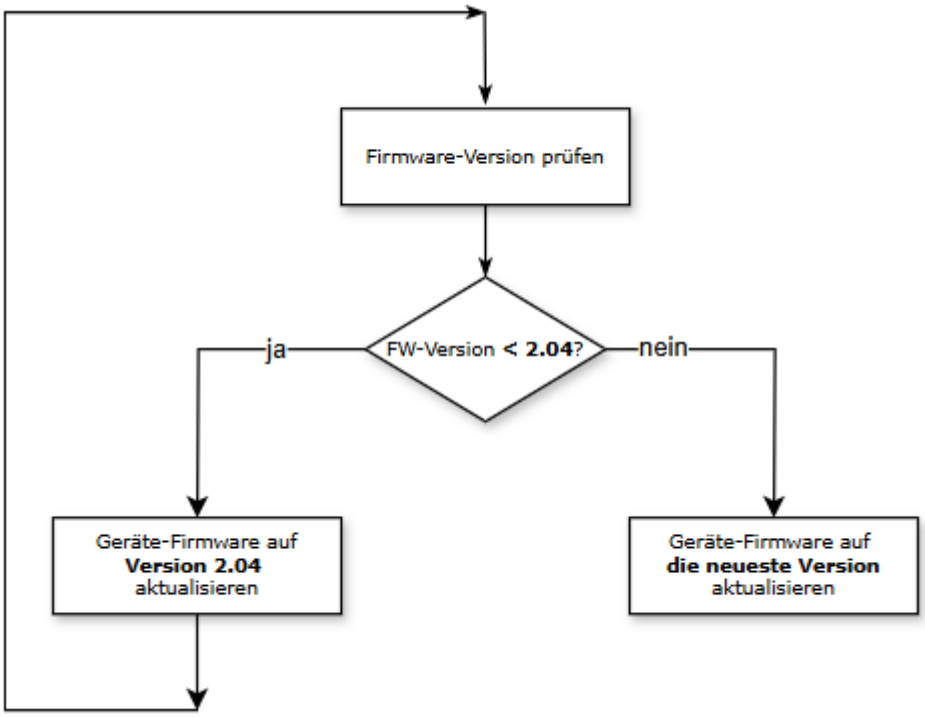
Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Schweiz
Telefon: +41 56 618 21 11
Telefax: +41 56 618 35 35
E-Mail: info@camillebauer.com
https://www.camillebauer.com

CAMILLE BAUER

1. Entscheidungshilfe

Befolgen Sie diese Entscheidungslogik, um ein erfolgreiches Update auf die neueste Firmwareversion sicherzustellen:

1. **Aktuelle Firmwareversion überprüfen**
    - Rufen Sie das WebGUI des Geräts auf und navigieren Sie zu
        - **> Service > Geräteinformationen > Geräteversion**
2. **Update Pfad festlegen:**
    - **Wenn die Version < V2.04 ist:** Muss das Gerät zunächst auf **Version V2.04** aktualisiert werden. Wiederholen Sie die Überprüfung der SW-Version, sobald dieses Update abgeschlossen ist.
    - **Wenn die Version >= V2.04:** Kann direkt mit der Aktualisierung auf die neueste Firmwareversion fortgefahren werden



2. Technische Beschreibung: Aktualisierung auf Version 2.04

Wenn Ihr Gerät eine Version unter 2.04 hat (z.B., Version 2.0.6162), führen Sie die folgenden Schritte mit dem **EasyUpdater-Tool** durch:

2.1 Konfiguration und Initialisierung

- **Zielgerät:** Geben Sie die **IP-Adresse** des Zielgeräts (z. B. AM3000, 192.168.62.66) in den EasyUpdater ein.
- **Dateiauswahl:** Wählen Sie die Firmware-Image-Datei aus (z. B. am3000-image_2.04.7857-10.fit)
- **Start Update:** Starten Sie den Vorgang. Das Tool ruft zunächst den Gerätestatus ab.
- **Bestätigung:** In einem Popup-Fenster werden die aktuelle und die neue Firmware-Version angezeigt. Klicken Sie auf „Bestätigen“, um fortzufahren.

2.2 Automatisierte Aktualisierungssequenz

Das Tool führt eine Reihe automatisierter Schritte durch, darunter die Systemvorbereitung, das Schreiben der Partitionen (Updater/U-Boot/MLO), das Starten des Loaders und das Hochladen der Firmware. Abschließend werden das Root-Dateisystem und der Kernel auf das Gerät geschrieben.

2.3 Abschluss und Überprüfung

- **Neustart:** Nachdem die Firmware erfolgreich geschrieben wurde, startet das Gerät automatisch neu.
- **Wartezeit:** Es erscheint ein Countdown (ca. 300 Sekunden); warten Sie, bis das Gerät vollständig hochgefahren ist.
- **Erfolgsbestätigung:** Der Status ändert sich zu „Das Gerät wurde gestartet“, gefolgt von:
    - **" Erfolgreich aktualisiert (AM3000: SW 2.04.7857-10)"**.
- **Kontrolle WebGUI:** Melden Sie sich erneut beim WebGUI an.
    - **Service > Geräteinformationen > Geräteversion**
        - Die Firmware-Version sollte nun **2.4.7857** anzeigen.

Hinweis: Sobald das Gerät die Version 2.04 erreicht hat, können Sie den Vorgang wiederholen, um gemäss der Update-Logik auf die neueste Firmwareversion zu aktualisieren.

3. Technische Beschreibung: Aktualisierung auf die neueste Firmwareversion

Wenn Ihr Gerät die Version 2.04 oder höher hat, führen Sie die folgenden Schritte mit dem Tool **„EasyUpdater V2.27“** durch:

3.1 Konfiguration und Initialisierung

- **Zielgerät:** Geben Sie die **IP-Adresse** des Zielgeräts (z. B. AM3000, 192.168.62.66) in den EasyUpdater ein.
- **Dateiauswahl:** Wählen Sie die Firmware-Image-Datei aus (z. B. am3000-image_3.21.11726-26.fit)
- **Start Update:** Starten Sie den Vorgang. Das Tool ruft zunächst den Gerätestatus ab.
- **Bestätigung:** In einem Popup-Fenster werden die aktuelle und die neue Firmware-Version angezeigt. klicken Sie auf **„Bestätigen“**, um fortzufahren.

3.2 Automatisierte Aktualisierungssequenz

Das Tool führt eine Reihe automatisierter Schritte durch, darunter die Systemvorbereitung, das Schreiben der Partitionen (Updater/U-Boot/MLO), das Starten des Loaders und das Hochladen der Firmware. Abschließend werden das Root-Dateisystem und der Kernel auf das Gerät geschrieben.

3.3 Abschluss und Überprüfung

- **Neustart:** Nachdem die Firmware erfolgreich geschrieben wurde, startet das Gerät automatisch neu.
- **Wartezeit:** Es erscheint ein Countdown (ca. 300 Sekunden); warten Sie, bis das Gerät vollständig hochgefahren ist.
- **Erfolgsbestätigung:** Der Status ändert sich zu „Das Gerät wurde gestartet“, gefolgt von
    - **" Erfolgreich aktualisiert (z.B. AM3000: SW 3.21.11726-26)"**.
- **Kontrolle WebGUI:** Melden Sie sich erneut beim WebGUI an.
    - **Service > Geräteinformationen > Geräteversion**
        - Die Firmware-Revision sollte nun die aktuelle Firmwareversion anzeigen (z.B. **3.21.11726**)