

# Softwareaktualisierung GOLD-Version E/F mithilfe einer SD-Karte/USB-Speicher

## 1. Allgemeines

Die Steuereinheit im Gerät ist mit einem Anschluss für SD-Karten ausgerüstet.

Wenn eine SD-Karte in die Steuereinheit eingesetzt wird, erkennt die Steuerung automatisch, ob die Programmversion auf der Karte neuer ist, als die in der Steuerung.

Wenn das der Fall ist, wird auf dem Display ein Bild angezeigt, auf dem der Bediener bestätigen kann, ob eine Aktualisierung vorgenommen werden soll.

Die Aktualisierung dauert normalerweise ca. 7 Minuten, kann aber auch bis zu 30 Minuten dauern.

Ab Softwareversion 2.36 können Softwareaktualisierungen auch über einen USB-Speicher vorgenommen werden.

**Achtung!** Wenn die vorhandene Software die Softwareversion 2.39 oder früher hat, muss eine Aktualisierung in zwei Schritten erfolgen.

Im ersten Schritt wird auf Softwareversion 2.40u aktualisiert. Befolgen Sie Schritt 1 und 2 in den Anweisungen unter Abschnitt 3. Anschließend wird die Aktualisierung manuell aus dem Menü Software/Manuelle Softwareakt. initiiert.

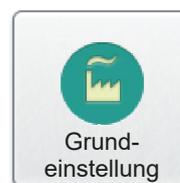
Der zweite Schritt ist die weitere Aktualisierung zu höheren Softwareversionen. Dies erfolgt wie früher, befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 3.

## 2. Wahl des Mediums für die Aktualisierung

Unter Grundeinstellung kann ab Softwareversion 2.36 ausgewählt werden, ob die Aktualisierung über eine SD-Karte oder einen USB-Speicher erfolgen soll.

Wählen Sie, ob die Aktualisierung über SD-Karte oder USB-Speicher erfolgen soll.

**Hinweis:** Nach der Aktualisierung muss unbedingt das für die normale Protokollfunktion verwendete Speichermedium eingestellt werden, wenn für die Aktualisierung ein anderes Speichermedium verwendet wurde.



Speichereinstellungen

## 3. Aktualisierung, Steuereinheit

Überprüfen Sie, dass die aktuellen Geräteeinstellungen mit dem Einregulierungsprotokoll übereinstimmen, oder zeichnen Sie diese gegebenenfalls erneut auf. Bei einigen Aktualisierungen mit großen Veränderungen kann es erforderlich sein, die Werkseinstellung zu aktivieren, wodurch vorgenommene Einstellungen zurückgestellt werden.

1. Schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie den Sicherheitsschalter aus.
2. Legen Sie die SD-Karte mit der Textseite nach vorne gerichtet durch den Schlitz in der Steuereinheit in den Kartenleser ein oder setzen Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss ein, siehe Abbildung 1 bzw. 2.

Ab Softwareversion 2.37 kann die SD-Karte oder der USB-Speicher auch über das Handterminal ausgelesen werden, siehe Abbildung 3.

Schalten Sie den Sicherheitsschalter ein.

3. Melden Sie sich als Local oder Installation an.
4. Warten Sie solange, bis die Steuerung erkennt, dass es auf der SD-Karte/USB-Speicher ein neues Programm gibt und ein Popup-Fenster mit dem Text "Neue Softwareversion verfügbar - Neue Softwareversion x.xx)" anzeigt. Wenn das Popup-Fenster nicht angezeigt wird, müssen Sie in das Menü Funktionen/Software gehen und Manuelle SW-Aktualisierung auswählen.
5. Durch Drücken von OK auf dem Handterminal bestätigen, dass die Aktualisierung vorgenommen werden soll.
6. Das Popup-Fenster „Softwareaktualisierung“ wird angezeigt, siehe Abbildung 4. Dieses Fenster zeigt die verschiedenen Schritte der Aktualisierung an.  
Wenn die Software lange im Schritt IQlogic neustarten bleibt, müssen Sie mindestens 30 Minuten warten, um dann den Strom zu unterbrechen und erneut zu starten.
7. Wenn "IQlogic neustarten" abgeschlossen wurde, wird eine Minute oder sechs Minuten lang das Fenster "IQnavigator-Software wird mit IQlogic synchronisiert" angezeigt.
8. Wenn "IQnavigator-Software wird mit IQlogic synchronisiert" abgeschlossen ist, startet das Handterminal IQnavigator neu, wobei der Bildschirm schwarz wird.
9. Nach dem Start des Handterminals wird das Fenster "SW-Aktualisierung beendet" angezeigt. In diesem Fenster wird "Aktuelle Softwareversion x.xx" angezeigt. Drücken Sie OK.
10. Unterbrechen Sie den Strom und entnehmen Sie die SD-Karte/USB-Speicher. Starten Sie das Gerät anschließend neu.
11. Überprüfen Sie die gewünschten Funktionen und Sollwerte oder stellen Sie diese bei Bedarf ein.
12. Wenn die Aktualisierung der Motorsteuerung nicht vorgenommen werden soll, ist das Gerät in der gewünschten Betriebsart zu starten. Wenn die Aktualisierung der Motorsteuerung vorgenommen werden soll, gehen Sie zu Abschnitt 4, ohne das Gerät zu starten.

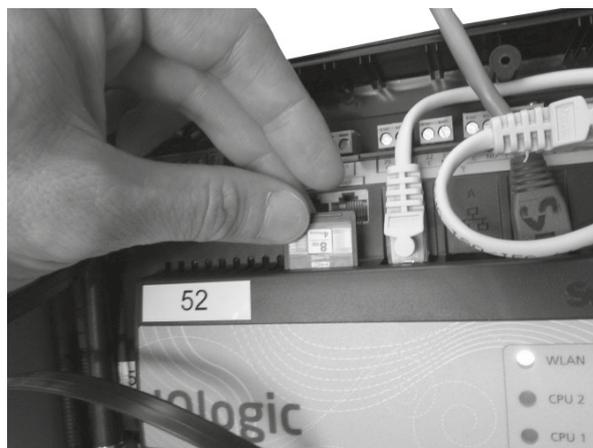


Abbildung 1

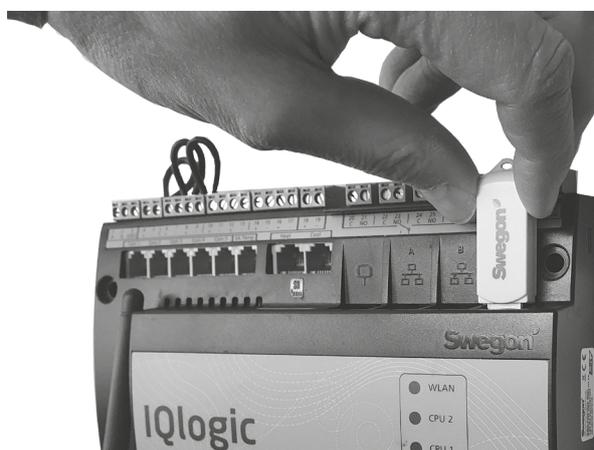


Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4

#### 4. Aktualisierung, Motorsteuerung

Bei Bedarf kann auch die Software für die DV-Motorsteuerung über das HMI des GOLD-Geräts aktualisiert werden über das HMI des GOLD-Geräts.

Dafür ist die Softwareversion 1.20 oder später erforderlich.

1. Loggen Sie sich als Service ein.
2. Navigieren Sie zu „Software/Ventilatorsteuerung, Softwareaktualisierung“.
3. Drücken Sie auf „Akt. Ventilatorsteuerungen“. Warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist. Die Aktualisierung kann bis zu fünf Minuten pro Ventilator dauern.
4. Überprüfen Sie unter „Ventilatorsteuerungen“, dass die Software für alle Motorsteuerungen auf die aktuelle Version aktualisiert worden ist.  
Unter Aktualisierungsverlauf wird die Softwareversion pro Ventilator in Echtzeit geändert.
5. Nach der Aktualisierung muss das Gerät für 1 Minute stromlos geschaltet werden.
6. Starten Sie das Gerät in der gewünschten Betriebsart.



Ventilatorsteuerung,  
Softwareaktualisierung

