

# **DOL 53X**

## **Software-Aktualisierung**

# 1 Software-Aktualisierung



## Wichtiger Hinweis

Ab Softwareversion 3.0 ist ein Downgrade auf Vorversionen nicht mehr möglich.

Das Einlesen eines neuen Programms dauert normalerweise bis zu 15 Minuten, in besonderen Fällen kann es jedoch auch bis zu 30 Minuten dauern.

**Es ist sehr wichtig, den USB-Stick *nicht* zu entfernen, bevor die Softwareaktualisierung vollständig abgeschlossen ist, d. h. bis die grafische Benutzeroberfläche wieder zugänglich und einsatzbereit ist.**

**Es wird dringend davon abgeraten, eine Aktualisierung der Software vorzunehmen, wenn sich Tiere im Stall befinden.**

Während der Aktualisierung werden alle Relais, z. B. die für Stellmotoren, deaktiviert. Die Lüftungsanlage wird also ganz geöffnet und auch alle anderen Funktionen sind ausgeschaltet.

Wenn eine Softwareaktualisierung notwendig ist, während Tiere im Stall sind, sollte die Aktualisierung nur dann erfolgen, wenn eine Person anwesend ist, die sich mit den Nutztieren auskennt. Es sind folgende Verhaltensregeln einzuhalten:

- Es muss entschieden werden, welche Klima- und Produktionsfunktionen während der Aktualisierung manuell laufen sollen und für jede einzelne Funktion muss die Schaltung auf Manuell erfolgen, damit die Bedingungen während der Softwareaktualisierung unter Kontrolle sind.

## 1.1 Vorbereitung der Softwareaktualisierung

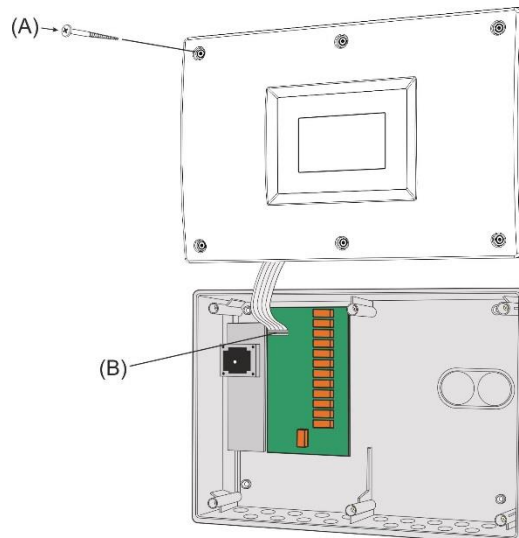
1. **Notieren oder fotografieren Sie die Konfigurationen für den täglichen und den erweiterten Benutzer** (die Softwareaktualisierung von der alten auf die neue Version speichert diese Einstellungen manchmal nicht).
2. **Notieren oder fotografieren Sie die aktuelle Konfiguration im Menü Installation anzeigen** (Bei der Softwareaktualisierung von der alten auf die neue Version werden gelegentlich einzelne Eingänge oder Ausgänge neu zugewiesen).
3. **Notieren oder fotografieren Sie die Betriebs-, Klima- und Produktionswerte, die in der untenstehenden Tabelle beschrieben werden.**
  - a. Falls Tiere im Stall sind, ist es äußerst wichtig, die Werte zu notieren, die in der Tabelle beschrieben werden: (\*Falls installiert).

Menü	Funktion	Sollwert
Betrieb:	Tages-Nr. der Mast	
	Anzahl eingestellte Tiere	
Klima:	Sollwert Temp.	
	Wärmetemperatur Sollwert *	
	Sollwert Feuchte*	
	Min. Lüftung	
	Max. Lüftung	
Produktion:	Anzahl tote Tiere	
	Silo 1,2,3,4,5	

4. Falls Tiere im Stall sind, müssen die während der Softwareaktualisierung manuell auszuführenden Klima- und Produktionsfunktionen jetzt aktiviert werden.

## 1.2 Durchführung der Softwareaktualisierung

1. Die 4/6 Schrauben (A) lösen, die den Deckel halten.



2. Deckel herausklappen

**!** Achtung: Nicht am Flachkabel ziehen, da sonst der Stecker (B) beschädigt wird.

3. Einen leeren USB-Stick in den USB-Port auf dem CPU-Modul einsetzen, um darauf die aktuellen Einstellungen zu speichern.

Wählen Sie **Einstellungen speichern** im Menü **Technik/Service/USB-Stick**.

- Der Konfiguration einen neuen Namen geben.
- Warten, bis der Stallcomputer anzeigt, dass die Konfiguration gespeichert ist
- Den USB-Stick entfernen und abwarten, bis der Stallcomputer erkannt hat, dass der USB-Stick entfernt wurde (ca. 40 Sek.).

Wartet man nicht lange genug, kann der Stallcomputer Probleme haben, den nächsten USB-Stick richtig zu lesen. Diese kann folgende Fehler zur Folge haben: Falsche Formatierung des USB-Sticks und Probleme mit der Installation von Aktualisierungen über den USB-Stick.

4. Den USB-Stick, der die Softwareaktualisierung enthält, im USB-Port des CPU-Moduls anschließen.

- Das neue Programm vom USB-Stick einlesen, über das Menü **Technik/Service/USB-Stick**.
- Programm installieren** auswählen.
- Das neue Programm auswählen (z. B. Softwareversion 1.2.3).

Die Softwareaktualisierung wird gestartet.

Während der Softwareaktualisierung wird der Stallcomputer ein- oder mehrmals neu gestartet. Die Anzahl der Neustarts hängt von der Aktualisierung, von früheren Softwareversionen, von der Konfiguration und vom Umfang der erforderlichen Löschungen auf der SD-Karte ab. Das bedeutet, dass die Dauer und der Aktualisierungsvorgang sehr unterschiedlich sein können.

Es ist daher sehr wichtig, eine Aktualisierung nicht zu unterbrechen, auch dann nicht, wenn sie länger dauert, als erwartet.

**!** Es ist **SEHR WICHTIG**, den USB-Stick nicht zu entfernen, bevor die Softwareaktualisierung vollständig abgeschlossen ist. Das heißt, bis die grafische Benutzeroberfläche wieder zugänglich und einsatzfähig ist.

Ist dies nach ca. 40 Minuten nicht der Fall, unterbrechen Sie kurz die Stromversorgung und schließen Sie sie dann erneut an. Die Aktualisierung startet automatisch von vorne. Bitte beachten, dass der USB-Stick während der Aktualisierung *nicht* entfernt werden darf.

- Wenn die grafische Benutzeroberfläche erneut zugänglich ist, den USB-Stick entfernen. Jetzt ist die Softwareaktualisierung abgeschlossen.
- Kontrollieren Sie ggf. die Nummer der Softwareversion über **Service/Technik/Service-Informationen/CPU-Modul**

5. Schließen Sie den USB-Stick mit der gespeicherten Konfiguration an.

- Wählen Sie **Laden der Einstellungen**.
- Wählen Sie die Konfiguration aus, die Sie auf den USB-Stick kopiert haben.
- Warten Sie, bis die Konfiguration gespeichert ist.

## 1.3 Kontrolle nach einer Softwareaktualisierung



Es ist äußerst wichtig, zu kontrollieren, ob der Stallcomputer nach einer Aktualisierung genauso funktioniert wie zuvor, da während der Aktualisierung einige Verbindungen geändert worden sein können. Der Stallcomputer gibt hierzu einen Warnhinweis aus, jedoch ohne Beschreibung, welche Verbindung geändert wurde.

Wenn Tiere im Stall sind, ist es sehr wichtig, die notierten Werte nach der Aktualisierung zu kontrollieren, damit die Tagesnummer und alle übrigen Einstellungen erneut korrekt sind.

### 1. Kontrollieren Sie den täglichen Benutzer sowie den erweiterten Benutzer.

Vergleichen Sie „täglicher Benutzer“ und „erweiterter Benutzer“ mit den Aufzeichnungen oder Bildern, die vor der Aktualisierung erstellt wurden. Ist die Konfiguration verloren gegangen, folgen Sie für eine erneute Installation den Anweisungen im Menü „Startseite für den täglichen Benutzer zusammenstellen“ und „Startseite für den erweiterten Benutzer zusammenstellen“.

### 2. Kontrollieren Sie die Konfiguration nach der Aktualisierung im Menü Installation anzeigen.

Prüfen Sie, dass alle Verbindungen den Notizen oder Bildern entsprechen, die vor der Aktualisierung erstellt wurden.

### 3. Stellen Sie ein/kontrollieren Sie, dass die Betriebs-, Klima- und Produktionswerte denjenigen vor der Aktualisierung entsprechen, gemäß der Tabellennotizen.

Falls Tiere im Stall sind, ist es äußerst wichtig, zu kontrollieren, dass die Tabellenwerte mit denjenigen im Stallcomputer nach der Aktualisierung übereinstimmen.

### 4. Die Klima- und Produktionskomponenten auf automatischen Betrieb zurückstellen.

### 5. Kontrollieren, dass der DOL 53X erwartungsgemäß funktioniert, indem alle Komponenten getestet werden.

Dies kann im **Auto/manuell**-Menü vorgenommen werden. Durch die Aktivierung von manuell können alle Funktionen getestet werden.

### 6. Wurde die Konfiguration von einem anderen Stallcomputer kopiert, müssen alle Stellmotoren neu kalibriert werden.

DOL 53X liest die Kalibrierung nur dann ein, wenn sie vom gleichen Stallcomputer stammt. Daher muss eine Kalibrierung durchgeführt werden, wenn sie von einem anderen Stallcomputer stammt.

### 7. Stellen Sie die Funktion Passwort anwenden wie gewünscht ein.