

Update GrowControl WiFi-Controller „Beta-Version“

Version: ...0.02.07b

Gültigkeit:

Für GrowBase Pro WiFi-Controller, die über die Subdomain **connect.growcontrol.de** verbunden sind.

Begriffe:

OTA (Over The Air) über das WLAN/Internet

GUI (Graphical User Interface) Website connect.growcontrol.de

Ablauf:

Das Update besteht aus zwei Schritten

1. Die Firmware des WLAN-Moduls und des Hauptcontrollers werden auf die Version ...0.02.07b aktualisiert (OTA)

Alternativ kann die Firmware des WLAN-Moduls und des Hauptcontrollers auch per USB-Stick aktualisiert werden.

Bekannte Fehler oder Stolpersteine beim Update:

- Das Hauptcontroller-Update muss am Controller-Menü bestätigt werden. Ohne die Bestätigung schlägt das Update fehl.
- Beim OTA-Update (Hauptcontroller) kann ein Fehler auftreten, bei dem „Flash init“ auf dem Display steht und nichts Weiteres passiert.
Lösung: Stromversorgung unterbrechen, wieder verbinden und erneut versuchen.
- Bei Version ...0.02.02b funktioniert das USB-WLAN-Update nicht.

Update-Anleitung OTA:

1. Gehe in der GUI zum Tab/Reiter SYSTEM → Bereich FIRMWARE
2. Wähle die neue Firmware-Datei bei „Firmwareupdate“ aus und klicke auf „Update durchführen“ und auf „Anwenden“
3. **Wenn ein Hauptcontroller-Update durchgeführt wird, muss es am Display bestätigt werden**
4. Es dauert mehrere Minuten, bis der Controller nach dem Update wieder verbunden ist (Status grün). Der Controller darf während des Updates nicht vom Netz getrennt werden.
5. Nach dem erfolgreichen Update werden Erfolgsmeldungen sowie die neue Firmwareversion im Bereich SYSTEM angezeigt
6. Bitte Seite neu laden, damit die neuen Features und Einstellungen angezeigt werden.

Neben Änderungen, die nicht alle direkt sichtbar sind, gibt es folgende Neuerungen:

03.08.2026 – 0.02.07b

Bewässerungsfunktion

- Fehlerbehebung und Verbesserung der Robustheit beim Ablauf der Bewässerungsphasen
- Info Tab: die Substratwerte und die Bewässerungs-Infos werden jetzt auch für die Bewässerungen 2-4 angezeigt

Heizung

- Fehlerbehebung bei der Anwendung & Aktualisierung der Sollwert-Abstände

Firmware Update Prozess

- Weitere Verbesserung der Robustheit

Update-Anleitung USB (normalerweise **nicht empfohlen):**

Bei Version ...0.02.02b funktioniert das USB-WLAN-Update nicht.

Wenn du ein Update von einer älteren Version als 0.02.##b durchführst, ist es unbedingt erforderlich, dass du das WLAN-Modul vor dem Hauptcontroller aktualisierst!

1. Die Firmwaredateien stehen hier zum Download bereit: <https://growcontrol.de/downloads-wifi>
2. Für das Update wird ein USB-Stick 2.0 benötigt, der im FAT32-Format formatiert ist.
3. Firmware-Dateien auf die oberste Ebene auf den Stick kopieren und Stick stecken
4. Controller neu starten (Netzstecker ziehen und verbinden)
5. WLAN-Modul-Update starten über Controller-Menü: WLAN Infos & Einstellungen → Starte WLAN USB-Update → Datei auswählen & mit OK Bestätigen
6. Update Hauptcontroller: Controller-Menü: System Einstellungen → Controller neu starten → Mit OK bestätigen und Knopf kurz gedrückt halten. Eine detaillierte Anleitung ist in der Bedienungsanleitung für den Controller ohne Wifi oder auf der oben genannten Downloads-Seite zu finden.

Solltest du die letzten Updates verpasst haben und auf einer älteren Version als 0.01.11b sein, muss zuerst das Update 00112b durchgeführt werden. Download: <https://growcontrol.de/downloads-wifi>