
Änderungen 29.09.2026 – 0.02.10b

Verlaufsdaten & kleine Graphen

- Für die kleinen Graphen im Info-Tab wurden die Datenpunkte so gewählt, dass die Charakteristik in vielen Fällen verloren ging und die Graphen deutlich anders aussahen als die echten Daten. Das wurde verbessert. Der Angezeigte Bereich kann bei Bedarf weniger als 48h betragen, um die Charakteristik zu bewahren.

Alarmsystem wurde überarbeitet

- Die Alarmgrenzen werden nicht mehr absolut, sondern relativ zum Sollwert eingestellt.
- Weitere Alarmer wurden hinzugefügt

Bewässerung: Shot Timeout (nur GrowBase Pro WiFi)

- Es gibt jetzt sekundengenaue Shot-Timeouts für P1, P2 und P3. (erweiterte Bewässerungsstrategien)

IRCube – Blatttemperatursensor (nur GrowBase Pro WiFi)

- Seit den letzten Updates kam es zu Unregelmäßigkeiten bei der Blatttemperaturmessung (starkes Rauschen oder dauernde Einbrüche der Temperatur). Das wurde behoben.

Notizen für die Multi Outs

- Ein Fehler beim Speichern der Notizen wurde behoben.

Firmware Update Prozess

- Weitere Verbesserung der Robustheit beim USB-Update für das WLAN-Modul.

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 ...0.02.10b 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:

Update-Anleitung USB

(normalerweise **nicht empfohlen**, da das OTA-Update komfortabler ist.):

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>