



## HYGROGEN2 VERSION 2.0 INSTALLATIONSANLEITUNG

**Hinweise vor der Installation**  
Ab sofort ist eine neue Hauptversion der Software HygroGen2 verfügbar – die Version 2.0.

Version 2.0 der Software ist ein Paket, das sowohl standard wie auch erweiterte als auch eine Version 2.0 mit erweiterten Funktionen enthält. Die erweiterten Funktionen werden aktiviert, indem im Anschluss an die Installation von Version 2.0 der Software ein Aktivierungsschlüssel eingegeben wird. Ein Update der Software wird allen HygroGen2-Kunden dringend empfohlen, ungeachtet der Verwendung der erweiterten Funktionen.

### Standardversion 2.0

Die neue Version ist viel robuster bei Stromausfällen, hat einen verbesserten Wassersensor sowie eine Touchscreenkalibrierung.

### Erweiterungen für Version 2.0

AutoCal, Temperaturbereich Erweiterung und Feuchtebereich Erweiterung können aktiviert werden nach der Installation der Software 2.0. Die Aktivierung ist beschrieben in Abschnitt III, Absatz 2.

### Eingebettete HW4-Software

Bitte beachten Sie, dass Version 2.0 eine Installation von HW4 v3.x enthält, die nicht standardmäßig aktiviert wird.

Kunden mit HygroGen2 Version 1.x und HW4 v3.x verwenden erneut Ihren Lizenzcode für HW4 v3.x.

Kunden mit HygroGen2 Version 1.x und HW4 v2.x haben folgende Möglichkeiten:

- Kauf eines Lizenzschlüssels für HygroGen2 HW4 v3: HG2-HW4-V3
- Kauf von AutoCal (worin ein Lizenzschlüssel für HW4 v3 enthalten ist) Downgrade auf HW4 V2.4 und Wiederverwendung Ihres vorhandenen Lizenzschlüssels für HW4 V2.4

### Installation der HygroGen2 Softwareversion 2.0

[Entweder mit heruntergeladener zip-Datei oder gelieferter USB-Stick]  
Die HygroGen2 Softwareversion 2.0 steht auf der ROTRONIC Website zum Download zur Verfügung. Sie muss auf einen bootfähigen USB-Stick mit mindestens 4GB Speicherkapazität kopiert werden. Dies ist ein destruktiver Prozess, durch den die vorhandenen Inhalte des verwendeten USB-Sticks gelöscht werden.

Alternativ kann ein vorgefertigter Installations-USB-Stick bei Ihrem ROTRONIC Händler bestellt werden.

- **Abschnitt I**  
Beschreibt die Erstellung des bootfähigen Installations-USB-Sticks.
- **Abschnitt II**  
Beschreibt den Installationsprozess, nachdem Sie den Installations-USB-Stick erstellt/erhalten haben.

## Teil I – Erstellung des Installations-USB-Sticks

(Kann übersprungen werden mit ROTRONIC USB stick HG2-V2.X-UPGRADE)  
Erstellungsprozess funktioniert nur mit Windows 7!

1. Für die Installation wird ein USB-Laufwerk mit mindestens 4 GB Speicherplatz benötigt.  
Das Laufwerk wird während des folgenden Prozesses bereinigt.

Von der Windows-Eingabeaufforderung (Windows-Taste +R, danach CMD + Eingabebaste)  
a) Geben Sie ein: **DISKPART.exe**  
Danach wird eine Eingabeaufforderung Diskpart angezeigt.  
Um die Liste der Ihrem Arbeitsplatz zugeordneten physischen Datenträger anzuzeigen, geben Sie „list disk“ ein.  
b) Diskpart>list disk  
Das USB-Gerät wird als einer der Datenträger angezeigt.  
Wählen Sie den geeigneten Datenträger aus. Achten Sie darauf, dass Sie nicht den falschen Datenträger auswählen.  
In der Abbildung wird ein 4-GB-Gerät als „Disk 1“ aufgeführt (3901 MB).



- c) Diskpart>select disk 1  
Überprüfen Sie, dass der ausgewählte Datenträger tatsächlich der ist, den Sie bereinigen, formatieren und aktivieren möchten.
- d) Diskpart>detail disk  
Bestätigen Sie, dass der ausgewählte Datenträger den korrekten Laufwerksbuchstaben hat.  
Bereinigen Sie nun den Datenträger.
- e) Diskpart>clean  
Erstellen Sie die Partition.
- f) Diskpart>create partition primary  
Markieren Sie die aktuelle Partition als aktiv.
- g) Diskpart>active  
Formatieren Sie das Volumen.
- h) Diskpart>format fs=fat32  
Beenden Sie DISKPART.
- i) Diskpart>exit

Ihr USB-Stick ist nun bootfähig.

2. **Download des Installationspakets**  
Das Installationspaket HygroGen2ver2.0.zip ist verfügbar unter [www.rotrotronic.com](http://www.rotrotronic.com) – Downloads – Software and Licenses – Section Calibration

### 3. Extrahieren der zip-Datei auf den bootfähigen USB-Stick

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die heruntergeladene Datei, wählen Sie die Option „Extract All“ aus, und wählen Sie das Root-Verzeichnis Ihres USB-Sticks aus, z. B. D:\, (d.h. keinen Unterordner wie z.B.). Das Extrahieren kann einige Zeit (bis zu einer Stunde) dauern. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie den USB-Stick vorsichtig ab.

Ihr Stick ist nun ein **USB-Installationsstick für HygroGen2 (Version 2.0)**.

## Abschnitt II - Installation von HygroGen2 Version 2.0 vom Installations-USB-Stick

Um die folgenden Schritte auszuführen, muss eine USB-Tastatur und -Maus an den HygroGen2 angeschlossen sein. Achten Sie auch darauf, dass Ihr HygroGen2 an eine stabile Stromversorgung angeschlossen ist.

1. **Notieren Sie sich die vorhandene HW4 Softwareversion und die Seriennummer.**
  - a) Booten Sie Ihren HygroGen2 in gewohnter Weise. Klicken Sie auf die Schaltfläche „HW4“ und auf „Start HW4“
  - b) Wählen Sie aus dem Hilfe-Menü („Help“) die Option „About HW4“.
  - c) Notieren Sie sich die Nummer der HW4 Version und die Seriennummer (ID). Sie sollte das Format XX.YYYYYYY.ZZZZZ haben.
  - d) Schließen Sie HW4.
  - e) Setzen Sie den USB-Stick in einen der **Anschlüsse auf der Rückseite** des HygroGen2 ein.
  - f) Wechseln Sie zum Einstellungsbildschirm („Settings“), drücken Sie „Update software“ und danach „OK“, um Ihren HygroGen2 zu starten.
2. **Installation von HygroGen2 Version 2.0**  
Der HygroGen2 bootet nun mit dem Bildschirm für das Laden von Windows und lädt mit einem Startbildschirm für „HYGROGEN2 INSTALLATION DRIVE“. Es dauert einen Moment, bis alle Hardwarekomponenten initialisiert sind.

- a) Beachten Sie die Warnung, und drücken Sie die EINGABETASTE.
- b) Drücken Sie „C“ [EINGABETASTE], um die aktuellen Einstellungen von HygroGen2 in Ihr USB-Installationslaufwerk zu kopieren, und bestätigen Sie die Aktion mit „Y“ [EINGABETASTE].

Damit wird eine Momentaufnahme der aktuellen HygroGen2-Einstellungen erstellt, insbesondere von Anpassungen der Regiereinstellungen, die speziell für Ihr Messgerät fein abgestimmt wurden. Am Ende der Installation sollte der USB-Stick mit der Seriennummer des HygroGen2 beschriftet und sicher verwahrt werden. Sollte bei der Einheit tatsächlich eine Wiederherstellung des Systems erforderlich sein, kann der USB-Stick zur Durchführung dieser Wiederherstellung verwendet werden.

- c) Geben Sie „Y“ ein, um Version 2.0 der HygroGen2 Software zu installieren.
  - d) Bestätigen Sie, dass außer Tastatur, Maus und Ihrem USB-Installationslaufwerk keine weiteren USB-Peripheriegeräte angeschlossen sind. Um fortzufahren, drücken Sie eine beliebige Taste.
  - e) Der Installationsprozess wird nun fortgesetzt und dauert insgesamt ungefähr 30 Minuten.
  - f) Wählen Sie die geeigneten Einstellungen aus:  
Am Ende des Prozesses werden Sie gefragt, welche Einstellungen Sie verwenden möchten: die zuletzt verwendeten – **Last Used (L)** –, Wiederherstellung – **Recovery (R)** – oder die Standardeinstellungen – **Default (D)**;  
**Wählen Sie „L“ aus.**
- Dadurch werden die zuvor in den HygroGen2 geladenen Einstellungen verwendet, **UNABHÄNGIG** DAVON, ob Sie den Klon-Prozess in Schritt 2(b.) ausgeführt haben.
- g) Bestätigen Sie die Warnung. Die Einheit wird nun ausgeschaltet.
  - h) Entfernen Sie das USB-Laufwerk, und schalten Sie den HygroGen2 wieder ein. Die Einheit bootet nun in den Konfigurationsmodus („CONFIGURATION MODE“).
  - i. Überprüfen Sie die Touchscreen-Kalibrierung sowie Datum/Zeit, und drücken Sie „OK“  
(oder brechen Sie ab, um diesen Schritt zu überspringen), und booten Sie das Gerät erneut in den Betriebsmodus („OPERATIONAL MODE“).

Die Einheit arbeitet nun als HygroGen2 Standardversion 2.0.

## Abschnitt III - Aktivierung von HW4 und erweiterten Funktionen

### 1. Aktivierung von HW4

HygroGen2 Version 2.0 installiert HW4 Version v3.x. Wenn der Code, den Sie in Abschnitt II Schritt 1(c.) notiert haben, nicht Version 3.x ist, fahren Sie mit Schritt (a.) fort. Andernfalls schalten Sie Ihren HygroGen ein und fahren Sie mit Schritt (i.) fort.

- a) Um HW4 zu nutzen, haben Sie 3 Möglichkeiten. Sie können entweder ein Downgrade auf HW4 V2.4 durchführen, HW4 V3 kaufen und das entsprechende Upgrade durchführen, oder das Paket mit dem erweiterten AutoCal Funktionen kaufen, in dem HW4 v3 enthalten ist.

**Bitte beachten Sie, dass Sie nicht mit einer PC-Standardlizenz für HW4 V3 arbeiten können.**

### Für ein Downgrade auf HW4 V2:

- b) Wählen Sie auf Ihrem USB-Stick das File „HW4 v2 Update.zip“ an.
- c) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Softwarepaket, klicken Sie zum Extrahieren auf „Extract to.“ und wählen Sie das Root-Verzeichnis des USB-Sticks.
- d) Entfernen Sie den USB-Stick vorsichtig von Ihrem PC.
- e) Gehen Sie auf dem HygroGen2 auf die Einstellungsseite („Settings“) und wählen Sie aus dem Dropdown-Menü „Updates“ die Option „Update Software“ aus.
- f) Wählen Sie „OK“ aus, um den HygroGen2 in den Konfigurationsmodus zu booten.
- g) Wenn sich der HygroGen2 im Konfigurationsmodus befindet, setzen Sie Ihren USB-Datenträger auf der Rückseite des HygroGen2 ein und wählen die Option „Update HW4“ aus.
- h) Drücken Sie „OK“, um erneut zu booten.

**Wenn Sie einen Lizenzschlüssel für HW4 V3 erhalten oder das Downgrade auf HW4 V2.4 durchgeführt haben, geben Sie nun den HW4 Code ein:**

- i) Drücken Sie auf dem HygroGen2 die Schaltfläche „HW4“. Wählen Sie „Start HW4“ aus, und geben Sie den Code ein.

### 2. Aktivieren der Upgrade-Funktionen (AutoCal und Bereichserweiterung)

Fordern Sie einen Aktivierungscode für die gewünschten erweiterten Funktionen von Ihrem ROTRONIC Händler an.

**Bei der Bestellung des Codes müssen Sie Ihre HygroGen2 Seriennummer (siehe Rückseite des Messgeräts) angeben.**

Zum Aktivieren der Upgrade-Funktionen gehen Sie auf die Einstellungsseite („Settings“), wählen das Dropdown-Menü „Updates“ aus und darin die Option „Upgrade Features“. Die aufleuchtenden grünen Ampeln zeigen die Upgrade-Funktionen an, die sofort verfügbar sind.

**ROTRONIC AG**, CH-8303 Bassersdorf  
Tel. +41 44 838 11 44, [www.rotrotronic.com](http://www.rotrotronic.com)

**ROTRONIC Messgeräte GmbH**, D-76275 Ettlingen  
Tel. +49 7243 383 250, [www.rotrotronic.de](http://www.rotrotronic.de)

**ROTRONIC SARL**, 56, F-77183 Croissy Beaubourg  
Tel. +33 1 60 95 07 10, [www.rotrotronic.fr](http://www.rotrotronic.fr)

**ROTRONIC Italia srl**, I-20157 Milano  
Tel. +39 2 39 00 71 90, [www.rotrotronic.it](http://www.rotrotronic.it)

**ROTRONIC Instruments (UK) Ltd**, West Sussex, RH10 9EE  
Phone +44 1293 571 000, [www.rotrotronic.co.uk](http://www.rotrotronic.co.uk)

**ROTRONIC Instrument Corp.**, NY 11788, USA  
Phone + 1 631 427-3898, [www.rotrotronic-usa.com](http://www.rotrotronic-usa.com)

**ROTRONIC South East Asia Pte Ltd**, Singapore 339156  
Phone +65 6294 6065, [www.rotrotronic.com.sg](http://www.rotrotronic.com.sg)

**ROTRONIC Shanghai Rep. Office**, Shanghai 200233, China  
Phone +86 40 08162018, [www.rotrotronic.cn](http://www.rotrotronic.cn)