



HygroGen2 Version 2.0 installation instructions

Pre-installation notes

A new major version of the HygroGen2 software is now available – version 2.0.

Version 2.0 software is a complete software package, containing standard and enhanced features. Enhanced features are enabled by typing in an activation code once the version 2.0 software is installed.

It is strongly recommended all HygroGen2 customers upgrade to version 2.0 whether enhanced features are required or not.

Version 2.0 Standard:

New features - robustness to power outages, improved water level sensor communication and calibration, and touch screen calibration.

Enhancements for Version 2.0

AutoCal, temperature Range Extension and humidity Range Extension. Enhancements can be activated after installing the Software 2.0. For activation see section III, Chapter 2.

Embedded HW4 Software

Please note version 2.0 contains an installation of HW4 v3.x which is not activated by default.

Customers with HygroGen2 version 1.x and HW4 v3.x will need to re-use their HW4 v3.x license key.

Customers with HygroGen2 version 1.x and HW4 v2.x will need to either:

- Buy a HygroGen2 HW4 v3 license key: HG2-HW4-V3
- Buy AutoCal (which includes a HW4 v3 license key)
- Downgrade to HW4 V2.4 and re-use their existing HW4 V2.4 license key

Installation of HygroGen2 software version 2.0

[Using either downloaded zip file or supplied USB stick]

HygroGen2 software version 2.0 is available via download from the ROTRONIC website. It needs to be copied onto a bootable USB stick with at least 4GB space. The process is destructive and will erase the contents of the USB stick used.

Alternatively a pre-made installation USB stick can be ordered from your ROTRONIC dealer.

- **Section I**
Describes the creation of the bootable installation USB stick

- **Section II**
Describes the installation process once you have the installation USB stick ready/received.

Section I – Creation of installation USB stick

(can be skipped when USB stick HG2-V2.X-UPGRADE is ordered)

Works only with Windows7!

1. **A USB drive with at least 4GB of storage space is required for installation. The drive will be erased during the following process.**

From Windows Command Prompt (Windows Key +R, then type CMD + enter)

- a) Type **DISKPART.exe**
This will display a prompt Diskpart>
To list the physical disks attached to your workstation, type “list disk”
- b) Diskpart>**list disk**
The USB device will be displayed as one of the disks.
Select the appropriate disk. Make sure you do not select the wrong disk.
A 4GB device below is shown as disk 1 (3901MB).

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\nedh>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
No computer: ROTRONIC-MED-13

DISKPART> list disk

Disk ###  Status  Size  Free  Dyn  Gpt
-----  -
Disk 0    Online  465  GB  0    B
Disk 1    Online  3901 MB  0    B
Disk 2    No Media  0    B  0    B

DISKPART>
```

- c) Diskpart>**select disk 1**
Verify that the selected disk is the one that you will clean, format, and activate.
- d) Diskpart>**detail disk**
Confirm the selected disk has the appropriate drive letter.
Then clean the disk.
- e) Diskpart>**clean**
Create the partition.
- f) Diskpart>**create partition primary**
Mark the current partition as active.
- g) Diskpart>**active**
Format the volume.
- h) Diskpart>**format fs=fat32**
Exit DISKPART.
- i) Diskpart>**exit**

Your USB stick is now bootable.

2. Download install package

The installation package HygroGen2ver2.0.zip is available from www.rotronic.com – Downloads – Software and Licenses – Section Calibration

3. Extract the Zip file to the bootable USB stick

Right click the downloaded file and select ‘Extract All’ and select the root of your USB stick, e.g. D:\, (i.e. not a subfolder). Extraction may take some time (up to an hour). Safely eject the USB stick when done.

Your stick is now a HygroGen2 (version 2.0) USB installation stick.

Section II - Installation of HygroGen2 version 2.0 from installation USB stick

You will need a USB keyboard and mouse plugged into the HygroGen2 to perform the following steps. And make sure your HygroGen2 connected to a stable power supply.

1. **Make a note of existing HW4 software version and serial number.**
 - a) Boot your HygroGen2 in the conventional manner. Press the HW4 button and ‘Start HW4’.
 - b) Select ‘About HW4’ from the ‘Help’ menu.
 - c) Make a note of the HW4 version number and serial number (ID) which should be in the format XX YYYYYYYY ZZZZZ.
 - d) Close HW4.
 - e) Insert the USB stick into one of the **back ports** of the HygroGen2.
 - f) Go to the settings screen and press Update software, then press OK to restart your HygroGen2.

2. HygroGen2 version 2.0 installation

The HygroGen2 will now boot with a Windows Loading screen and load with a HYGROGEN INSTALLATION DRIVE splash screen. It will take a few moments to initialise all the hardware components.

- a) Note the warning and press RETURN
- b) Type ‘C’ [RETURN] to copy the current HygroGen2 settings to your USB installation drive and confirm the action type ‘Y’ [RETURN].

This creates a snapshot of the current HygroGen2 settings, particularly customisations to the controller settings that may have been tuned uniquely for your particular instrument. At the end of the installation, the USB stick should be labelled with the serial number of the HygroGen2, and stored safely. This USB stick should be used in the event the unit requires a system recovery.

- c) Type ‘Y’ [RETURN] to install HygroGen2 version 2.0 software.
- d) Confirm no other USB peripherals apart from keyboard, mouse, and your USB installation drive are plugged in. Press any key to continue.
- e) The installation process will then proceed, which will take approximately 30 minutes.

Select appropriate settings:

- f) At the end of the process, you will be asked which settings you want to use, **Last Used (L)**, Recovery (R) or default (D), **Select ‘L’**.

This will use the previous settings loaded on the HygroGen2 IRRESPECTIVE of whether you performed the clone process in step 2(b.).

- g) Acknowledge the warning. Then unit will then shut down.
- h) Remove the USB drive and turn the HygroGen2 back on. The unit will then boot into CONFIGURATION MODE.
- i. Check the Touch Screen Calibration and Date/Time and the press OK (or cancel to skip this) to reboot the machine into OPERATIONAL MODE.

The unit will now operate as HygroGen2 standard version 2.0

Section III - HW4 and Enhanced Features activation

1. HW4 activation

HygroGen2 version 2.0 installs HW4 version v3.x. If the code you noted in Section II step 1(c.) is not version 3.x proceed to step (a.). Otherwise switch on your HygroGen2 and proceed to step (i.).

- a) To use HW4 you have 3 options. Either you can downgrade to HW4 v2.4, buy and upgrade to HW4 v3 or buy the AutoCal enhanced feature set which includes HW4 v3.

Please note a standard PC HW4 V3 license will not work.

To downgrade to HW4 V2:

- b) Select the file 'HW4 v2 Update.zip' on your USB stick.
- c) Right-Click the software package and click «Extract to.» and choose the root directory of the USB stick.
- d) Safely disconnect the USB stick from the PC.
- e) On the HygroGen2, go to the Settings page, then select ‘Update Software’ from the ‘Updates’ drop-down menu.
- f) Select OK to boot the HygroGen2 into configuration mode.
- g) Once the HygroGen2 is in configuration mode, insert your USB stick into one of the back ports and select ‘Update HW4’.
- h) Press OK to reboot.

Having obtained a HW4 V3 license key or downgrade to HW4 V2.4, now enter the HW4 code:

- i) On the HygroGen2, press the HW4 button. Select ‘Start HW4’ and enter the code.

2. Activate the Upgrade Features (AutoCal and Range Extension),

Obtain an activation code for the desired enhanced features from your ROTRONIC dealer.

You will need to supply your HygroGen2 serial number (see rear of instrument) when ordering the code.

To activate the upgrade features, go to the Settings page, select the ‘Updates’ drop-down menu and choose ‘Upgrade Features’. The green lights will light up displaying the upgrade features which will be available immediately.

ROTRONIC AG, CH-8303 Bassersdorf
Tel. +41 44 838 11 44, www.rotronic.ch

ROTRONIC Messgeräte GmbH, D-76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 383 250, www.rotronic.de

ROTRONIC SARL, 56, F- 77183 Croissy Beaubourg
Tél. +33 1 60 95 07 10, www.rotronic.fr

ROTRONIC Italia srl, I-20157 Milano
Tel. +39 2 39 00 71 90, www.rotronic.it

ROTRONIC Instruments (UK) Ltd, West Sussex, RH10 9EE
Phone +44 1293 571000, www.rotronic.co.uk

ROTRONIC Instrument Corp, NY 11788, USA
Phone +1 631 427-3898, www.rotronic-usa.com

ROTRONIC South East Asia Pte Ltd, Singapore 339156
Phone +65 6294 6065, www.rotronic.com.sg

ROTRONIC Shanghai Rep. Office, Shanghai 200233, China
Phone +86 40 08162018, www.rotronic.cn



HygroGen2 - Software (Version 2.0) Installationsanleitung

Hinweise vor der Installation

Ab sofort ist eine neue Hauptversion der HygroGen2-Software (Version 2.0) verfügbar. Nachfolgend HG2-SW-V2 genannt.

Die Software Version 2 ist ein Paket das sowohl Standard- wie auch erweiterte Funktionen enthält. Die erweiterten Funktionen werden aktiviert, indem im Anschluss an die Installation der Software Version 2.0 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 die Version 2.0

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

Eingebettete HW4 Software

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

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

Kunden mit einer 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 HG2-SW-V2

[Entweder mit heruntergeladener zip-Datei oder mitgeliefertem USB-Stick]

Die HG2-SW-V2 steht auf der ROTRONIC Website zum Download zur Verfügung. Sie muss auf einen bootfähigen USB-Stick mit mindestens 4 GB 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.

Abschnitt I – Erstellung des Installations-USB-Sticks

(Kann mit ROTRONIC USB Stick HG2-V2.X-UPGRADE übersprungen werden)
Erstellungsprozess funktioniert nur mit Windows7!

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 + Eingabetaste)

- a) Bitte eingeben: **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 (3901MB).

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.2.9601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\nedh>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.1.9601
Copyright (c) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: ROTRONIC-MED-13

DISKPART> list disk

Disk ###  Status             Size             Free             Dyn             Gpt
-----  -
Disk 0    Online             465 GB           0 B              0 B
Disk 1    Online             3901 MB          0 B              0 B
Disk 2    No Media           0 B              0 B

DISKPART>
```

- 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.rotronic.com – Downloads – Software and Licenses – Section Calibration

3. Extrahieren der zip-Datei auf einen 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 der HG2-SW-V2 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 YYYYYYYY ZZZZ 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 „HYGROGEN 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 Reglereinstellungen, 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.
Wählen Sie die geeigneten Einstellungen aus:
- f) 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 die HW4 zu nutzen, haben Sie 3 Möglichkeiten. Sie können entweder ein Downgrade auf HW4 v2.4 durchführen, die HW4 v3 kaufen und das entsprechende Upgrade durchführen, oder das Paket mit den erweiterten AutoCal Funktionen kaufen, in dem die 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 die HW4 V3 erhalten oder das Downgrade auf die 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.rotronic.ch

ROTRONIC Messgeräte GmbH, D-76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 383 250, www.rotronic.de

ROTRONIC SARL, 56, F-77183 Croissy Beaubourg
Tél. +33 1 60 95 07 10, www.rotronic.fr

ROTRONIC Italia srl, I-20157 Milano
Tel. +39 2 39 00 71 90, www.rotronic.it

ROTRONIC Instruments (UK) Ltd, West Sussex, RH10 9EE
Phone +44 1293 571000, www.rotronic.co.uk

ROTRONIC Instrument Corp, NY 11788, USA
Phone +1 631 427-3898, www.rotronic-usa.com

ROTRONIC South East Asia Pte Ltd, Singapore 339156
Phone +65 6294 6065, www.rotronic.com.sg

ROTRONIC Shanghai Rep. Office, Shanghai 200233, China
Phone +86 40 08162018, www.rotronic.cn



HygroGen2 Version 2.0 Instructions pour l'installation

Indications avant l'installation

Une nouvelle version du logiciel d'HygroGen2 est disponible dès maintenant: la version 2.0.

La version 2.0 du logiciel comprend la version standard ainsi que d'une version implémentant des fonctions étendues. Les fonctions étendues sont activées en entrant une clé de licence à la fin de l'installation de la version 2.0. La mise à jour est expressément conseillée à tous les utilisateurs de l'HygroGen2 indépendamment du fait qu'ils utilisent ou non les fonctions étendues.

Version standard 2.0

Nouvelles fonctions: résistance aux pannes de courant, communication améliorée et étalonnage du capteur de niveau d'eau ainsi que de l'écran tactile.

Améliorations de la version 2.0

Autocal, temperature range extension et humidité range extension
Les améliorations peuvent être activées après l'installation du logiciel 2.0. Pour l'activation voir la section III, chapitre 2.

Logiciel HW4 intégré

Veillez observer que la version 2.0 contient la version d'installation v3.x d'HW4 qui n'est pas activée en standard.

Les clients équipés de la version 1 de l'HygroGen et d'HW4 v3.x peuvent réutiliser leur code de licence pour HW4 v3.x.

Les clients équipés de la version 1 de l'HygroGen et d'HW4 v2.x disposent des possibilités suivantes:

- Acquisition d'une clé de licence pour HygroGen2 HW4 v3: HG2-HW4-V3
- Acquisition d'AutoCal (dans lequel une clé de licence pour HW4 v3 est implémentée)
- Rétrogradation vers la version HW4 V2.4 et réutilisation de la clé de licence pour cette version

Installation de la version 2.0 du logiciel HygroGen2

[Soit à partir du fichier téléchargé, soit à partir de la clé USB livrée]

La version 2.0 du logiciel HygroGen2 est disponible pour le téléchargement sur le site Web de ROTRONIC. Elle doit être copiée sur une clé USB «bootable» d'une capacité minimale de 4GO. Ceci est un processus destructif qui efface toutes les données présentes auparavant sur la clé USB.

Une clé contenant une version préinstallée peut être également commandée en option chez votre revendeur ROTRONIC.

• Section I

Décrit la création de la clé USB «bootable».

• Section II

Décrit le processus d'installation après avoir créé la clé USB ou après vous l'être procurée.

Section I – Création de la clé d'installation USB

(peut être ignorées si la Clé USB HG2-V2.X-UPGRADE est commandé)

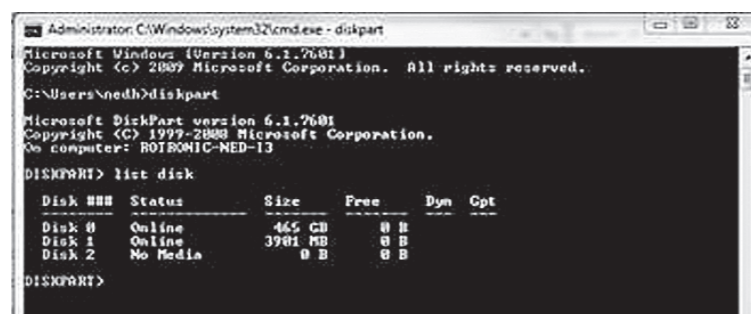
Fonctionne uniquement avec Windows 7!

1. Une clé USB d'une capacité minimale de 4GB est nécessaire pour l'installation.

Le lecteur est nettoyé pendant le processus suivant.

Depuis la fenêtre de saisie (touche Windows + R, puis CMD + touche d'entrée)

- a) Entrez: **DISKPART.exe**
La demande de saisie Diskpart est ensuite affichée. Entrez «List disk» pour afficher la liste correspondant à votre poste de travail.
- b) Diskpart>**list disklist disk**
La clé USB est affichée comme l'un des supports de données. Choisissez le support de données correspondant. Assurez-vous que votre choix est correct.
Un appareil de 4GO est représenté sur la figure comme «disk 1» (3901MB).



- c) Diskpart>**select disk 1**
Assurez-vous que le support de données sélectionné est bien celui que vous désirez nettoyer, formater et activer.
- d) Diskpart>**detail disk**
Confirmez que le support de données sélectionné possède la lettre d'unité correcte. Nettoyez le support de données.
- e) Diskpart>**clean**
Créez la partition.
- f) Diskpart>**create partition primary**
Marquez la partition actuelle comme active.
- g) Diskpart>**active**
Formatez le volume.
- h) Diskpart>**format fs=fat32**
Terminez DISKPART.
- i) Diskpart>**exit**

Votre clé USB «bootable» est prête.

2. Téléchargement des paquets d'installation

Le paquet d'installation HygroGen2ver2.0.zip est disponible sur www.rotronic.com – Téléchargements – Logiciels et licences – Section Étalonage

3. Décompressez le fichier zip sur la clé USB «bootable»

Cliquez sur le fichier téléchargé en pressant la touche droite de la souris, sélectionnez l'option «Extract All» et choisissez la racine de votre clé USB, par ex. D:\, (c'est-à-dire sans sous dossier comme). L'extraction peut nécessiter un certain temps (jusqu'à une heure). Lorsque le processus est achevé retirez la clé USB avec précaution.

Votre clé est désormais formatée comme clé USB d'installation d'HygroGen2 (version 2.0).

Section II - Installation d'HygroGen2 version 2.0 depuis la clé d'installation USB

Un clavier et une souris USB doivent être connectés à l'HygroGen2 pour effectuer les étapes suivantes. Assurez-vous également que votre HygroGen2 est connecté à une alimentation électrique stable.

1. Notez la version du logiciel HW4 et le numéro de série.

- a) Démarrez votre HygroGen de la manière habituelle. Cliquez sur le bouton de commande «HW4» puis sur «Start HW4».
- b) Sélectionnez sous le menu d'aide («Help») l'option «About HW4».
- c) Notez la version du logiciel HW4 et le numéro de série (ID). Vous devriez obtenir le format XX YYYYYYYY ZZZZ.
- d) Quittez HW4.
- e) Connectez la clé USB sur l'une des **ports à l'arrière** de l'HygroGen2.
- f) Passez à l'écran de réglage («Settings»), pressez «Update software» et ensuite «OK», pour démarrer votre HygroGen2.

2. Installation de la version 2.0 d'HygroGen2

L'HygroGen2 démarre alors avec l'écran de charge de Windows puis l'écran de démarrage «HYGROGEN INSTALLATION DRIVE». L'initialisation des différents composants matériels prend un certain temps.

- a) Attendez le message d'alerte et appuyez sur la touche d'entrée.
- b) Appuyez sur «C» [TOUCHE D'ENTRÉE] pour copier les paramètres de réglage actuels de votre HygroGen2 sur votre clé d'installation USB, puis confirmez cette action avec «Y» [TOUCHE D'ENTRÉE].

Une saisie momentanée des réglages actuels de l'HygroGen2 est ainsi réalisée, en particulier pour les modifications des paramètres de régulation spécifiques à votre appareil de mesure. Après l'installation, la clé USB devrait être étiquetée avec le numéro de série de l'HygroGen2 et conservée dans un endroit sûr. Si l'appareil nécessite un rétablissement du système, la clé USB peut alors être utilisée dans ce but.

- c) Entrez «Y» pour installer la version 2.0 du logiciel de l'HygroGen2.
- d) Confirmez le fait qu'aucun périphérique USB n'est raccordé à l'exception du clavier, de la souris et de votre clé d'installation USB. Pressez une touche quelconque pour poursuivre l'installation.
- e) Le processus d'installation est alors poursuivi et dure dans sa totalité environ 30 minutes.

Sélectionnez les réglages appropriés:

- f) à la fin du processus, vous devrez choisir les réglages que vous désirez employer: les derniers utilisés – **Last Used (L)** –, rétablissement – Recovery (R) – ou réglages standards – Default (D); **Choisissez «L».**

Les réglages chargés auparavant depuis votre HygroGen2 sont alors utilisés, INDÉPENDAMMENT DU FAIT, que vous ayez ou non effectué l'étape 2(b) du processus Klön.

- g) Confirmez le message d'alerte. L'appareil est alors éteint.
- h) Retirez la clé USB et redémarrez l'HygroGen2. L'appareil démarre alors en mode de configuration («CONFIGURATION MODE»).
- i. Vérifiez l'étalonnage de l'écran tactile ainsi que la date/heure et pressez sur «OK» (ou interrompez, pour sauter cette étape), puis redémarrez votre appareil en mode d'opération («OPERATIONAL MODE»).

L'appareil fonctionne alors sur la version standard 2.0 de l'HygroGen2.

Section III - Activation d'HW4 et des fonctions étendues

1. Activation d'HW4

HygroGen2 version 2.0 installe la version v3.x d'HW4. Si le code que vous avez noté pendant l'étape 1(c) de la section II n'est pas la version 3.x, poursuivez avec l'étape (a.). Sinon, allumez votre HygroGen2 et poursuivez avec l'étape (i).

- a) Trois possibilités vous sont offertes pour utiliser HW4. Vous pouvez rétrograder vers la version HW4 v2.4, acheter HW4 v3 et effectuer les mises à jour, ou acquérir la version HW4 v3 contenant les fonctions étendues AutoCal. **Veillez tenir compte du fait que vous ne pourrez pas travailler avec une licence PC standard pour HW4 V3.**

Pour rétrograder vers la version HW4 V2:

- b) Sélectionnez le fichier 'HW4 v2 Update.zip' sur votre clé USB.
- c) Pressez sur la touche droite de votre souris et cliquez sur le fichier, cliquez sur «Extract to.» pour décompresser, et choisissez la racine de votre clé USB.
- d) Retirer avec précaution la clé USB de votre PC.
- e) Sélectionnez la page de réglage de votre HygroGen2 («Settings») et choisissez dans le menu déroulant «Updates» l'option «Update Software».
- f) Pressez sur «OK» pour démarrer l'HygroGen2 dans le menu de configuration.
- g) Lorsque vous vous trouvez dans le menu de configuration de l'HygroGen2, connectez votre clé USB sur l'un des ports à l'arrière et choisissez l'option «Update HW4».
- h) Appuyez sur «OK» pour redémarrer.

Si vous avez reçu une clé de licence pour HW4 V3 ou si vous avez rétrogradé vers HW4 V2.4, entrez le code HW4:

- i) Appuyez sur la touche de commande «HW4» de l'HygroGen2. Choisissez «Start HW4» et entrez le code.

2. Activation de la fonction mise à jour (AutoCal et extension de gammes)

Demandez un code d'activation à votre revendeur ROTRONIC pour les extensions que vous désirez.

Lors de la commande du code vous devrez indiquer le numéro de série de votre HygroGen2 (voir au dos de l'appareil de mesure).

Pour activer la fonction de mise à jour, rendez vous sur la page de réglage («Settings»), choisissez «Updates» dans le menu déroulant et sélectionnez l'option «Upgrade Features». Les signaux lumineux verts indiquent les fonctions de mise à jour immédiatement disponibles.

ROTRONIC AG, CH-8303 Bassersdorf

Tel. +41 44 838 11 44, www.rotronic.ch

ROTRONIC Messgeräte GmbH, D-76275 Ettlingen

Tel. +49 7243 383 250, www.rotronic.de

ROTRONIC SARL, 56, F- 77183 Croissy Beaubourg

Tél. +33 1 60 95 07 10, www.rotronic.fr

ROTRONIC Italia srl, I-20157 Milano

Tel. +39 2 39 00 71 90, www.rotronic.it

ROTRONIC Instruments (UK) Ltd, West Sussex, RH10 9EE

Phone +44 1293 571000, www.rotronic.co.uk

ROTRONIC Instrument Corp, NY 11788, USA

Phone +1 631 427-3898, www.rotronic-usa.com

ROTRONIC South East Asia Pte Ltd, Singapore 339156

Phone +65 6294 6065, www.rotronic.com.sg

ROTRONIC Shanghai Rep. Office, Shanghai 200233, China

Phone +86 40 08162018, www.rotronic.cn



HygroGen2 Versione 2.0 Istruzioni di installazione

Informazioni di preinstallazione

È disponibile una nuova, superiore versione del software di HygroGen2 – la versione 2.0.

La versione 2.0 del software è un pacchetto, contenente sia la versione 2.0 standard che la versione 2.0 con funzioni migliorate. Le funzioni migliorate si attivano digitando una chiave di licenza, una volta installata la versione 2.0 del software. Si consiglia vivamente a tutti gli utenti di HygroGen2 di effettuare l'aggiornamento alla versione 2.0.

Versione 2.0 standard:

Nuove funzioni - robustezza rispetto alle interruzione d'alimentazione, miglioramento di comunicazione e taratura della sonda di livello dell'acqua, e della calibrazione del touch screen.

Miglioramenti per la versione 2.0

AutoCal, intervallo di estensione di temperatura e umidità Gamma di estensione. Miglioramenti possono essere attivati dopo l'installazione il 2.0 del software. Per l'attivazione vedere la sezione III, capitolo 2.

Software embedded HW4

Si prega di notare che la versione 2.0 contiene l'installazione di HW4 v3.x non attivata di default.

Gli utenti di HygroGen2 nella versione 1.x e di HW4 v3.x dovranno riutilizzare la loro chiave di licenza di HW4 v3.x.

Gli utenti di HygroGen2 nella versione 1.x e di HW4 v2.x dovranno:

- acquistare una chiave di licenza per HygroGen2 HW4 v3: HG2-HW4-V3
- oppure acquistare AutoCal (che comprende una chiave di licenza di HW4 v3)
- oppure fare il downgrade a HW4 V2.4, riutilizzando la loro chiave di licenza per l'HW4 V2.4 pre-esistente

Installazione della versione 2.0 del software di HygroGen2

[Usando o il file zip scaricato o la chiavetta USB data in dotazione]

La versione del software 2.0 di HygroGen2 è disponibile per il download dal sito web ROTRONIC. Occorre copiarla su una chiavetta USB eseguibile, con memoria disponibile di almeno 4GB. Il processo è distruttivo e cancellerà i contenuti della chiavetta USB utilizzata.

In alternativa è possibile ordinare presso il Vostro rivenditore ROTRONIC una chiavetta USB per installazione preconfezionata.

• Sezione I

Descrive la creazione della chiavetta USB eseguibile per l'installazione

• Sezione II

Descrive il processo di installazione una volta disponibile/ricevuta la chiavetta USB per l'installazione.

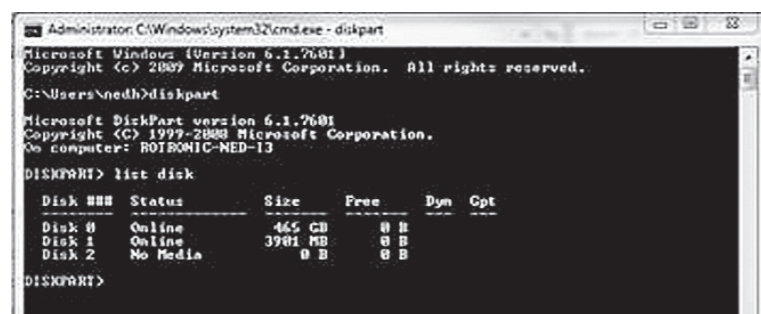
Sezione I – Creazione della chiavetta USB per l'installazione

(non necessarion se viene ordinato con chiavetta USB HG2-V2.X-UPGRADE)
Funziona solo con Windows 7!

1. Requisito per l'installazione è un'unità USB con memoria di almeno 4GB. Durante il processo seguente l'unità sarà cancellata.

Nel Prompt dei comandi di Windows (tasto Windows +R, poi digitare CMD + Invio)

- a) Digitare **DISKPART.exe**
Così comparirà prompt Diskpart
Per visualizzare i dischi fisici connessi alla vostra workstation, digitare "list disk"
 - b) Diskpart>**list disk**
Il dispositivo USB comparirà come uno dei dischi.
Selezionare il disco appropriato. Accertarsi di non avere selezionato il disco errato.
Il sottostante dispositivo da 4GB è individuato come disk 1 (3901MB).



- c) Diskpart>**select disk 1**
Verificare che il disco selezionato sia quello che sarà pulito, formattato ed attivato.
- d) Diskpart>**detail disk**
Confermare che il disco selezionato presenta la lettera di unità giusta.
Quindi pulire il disco.
- e) Diskpart>**clean**
Creare la partizione.
- f) Diskpart>**create partition primary**
Contrassegnare la partizione corrente come attiva.
- g) Diskpart>**active**
Formattare il volume.
- h) Diskpart>**format fs=fat32**
Uscire da DISKPART.
- i) Diskpart>**exit**

Ora la vostra chiavetta USB è eseguibile.

2. Scaricare il pacchetto di installazione

Il pacchetto di installazione HygroGen2ver2.0.zip si può scaricare dal sito www.rotronic.com
– Downloads – Software e licenze – Sezione Calibrazione

3. Estrarre il file zip nella chiavetta USB eseguibile

Cliccare col tasto destro sul file scaricato e selezionare 'Estrai tutto', quindi selezionare il root della vostra chiavetta USB, per es. D:\, (cioè non una sottocartella. L'estrazione può richiedere un po' di tempo (max. un'ora). Applicare la rimozione sicura della chiavetta USB, una volta finito.

Ora la vostra è una chiavetta USB per l'installazione di HygroGen2 (versione 2.0).

Sezione II - Installazione della versione 2.0 di HygroGen2 attraverso la chiavetta USB

Occorrerà che tastiera e mouse USB siano collegati allo strumento HygroGen2 per effettuare i passi seguenti. Accertarsi inoltre che l'HygroGen2 sia collegato all'alimentazione via cavo.

1. Annotarsi la versione esistente del software HW4 e il numero di serie.

- a) Eseguire l'HygroGen2 in modalità convenzionale. Premere i tasti HW4 e 'Avvia HW4'.
- b) Selezionare 'Info HW4' dal menu 'Aiuto'.
- c) Annotarsi il numero della versione di HW4 e il numero di serie (ID) che dovrebbe essere nel formato XX YYYYYYYY ZZZZZ.
- d) Chiudere l'HW4.
- e) Inserire la chiavetta USB in una delle **connessioni posteriori** dell'HygroGen2.
- f) Andare alla schermata delle impostazioni e cliccare su Aggiorna software, poi cliccare su OK per riavviare l'HygroGen2.

2. Installazione della versione 2.0 di HygroGen2

Lo strumento HygroGen2 ora avvierà una schermata di caricamento di Windows e caricherà la schermata splash UNITÀ DI INSTALLAZIONE HYGROGEN. Occorrerà qualche minuto per l'inizializzazione di tutti i componenti dell'hardware.

- a) Annotare l'avviso e cliccare il tasto INVIO
- b) Cliccare su 'C' [INVIO] per copiare le impostazioni correnti di HygroGen2 sulla vostra unità di installazione USB e confermare l'azione 'Y' [INVIO].

In questo modo si crea un'immagine delle impostazioni correnti di HygroGen2, in particolare delle personalizzazioni delle impostazioni dell'unità di controllo che possono essere state regolate unicamente per il vostro specifico strumento. Al termine dell'installazione, la chiavetta USB dovrebbe essere etichettata con il numero di serie dello strumento HygroGen2 e conservata al sicuro. Se l'unità dovesse mai necessitare di un ripristino di sistema, la chiavetta USB potrà essere utilizzata per il ripristino.

- c) Digitare Y per installare il software della versione 2.0 di HygroGen2.
- d) Confermare che non sono collegate altre periferiche USB eccettuati la tastiera, il mouse e la vostra unità d'installazione USB. Premere un tasto qualsiasi per continuare.
- e) A quel punto per ultimare il processo di installazione occorreranno circa 30 minuti.

Selezionare le impostazioni appropriate:

- f) Al termine del processo, vi sarà richiesto quali impostazioni intendete utilizzare, **Recenti (L)**, Ripristino (R) o Default (D), **selezionare 'L'**.

In tal modo si useranno le impostazioni precedentemente caricate su HygroGen2 INDIPENDENTEMENTE DAL FATTO CHE sia stato effettuato il processo clone del punto 2(b).

- g) Confermare l'avviso. A quel punto l'unità si arresterà.
- h) Rimuovere l'unità USB e riavviare l'HygroGen2. L'unità eseguirà quindi la MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE.
- i. Controllare la Calibrazione Touch Screen e Data/Ora, poi premere OK (o cancellare per saltare l'azione) per il reboot della macchina in MODALITÀ OPERATIVA.

L'unità ora funzionerà come versione 2.0 standard di HygroGen2

Sezione III - HW4 e attivazione delle Funzioni Migliorate

1. Attivazione di HW4

La versione 2.0 di HygroGen2 installa la versione v3.x di HW4. Se il codice annotato nella Sezione II, punto 1(c.) non è quello della versione 3.x, passare al punto (a.). Altrimenti accendere il HygroGen2 e passare al punto (i.).

- a) Per usare l'HW4 avete 3 opzioni. O fare il downgrade ad HW4 v2.4, acquistare e fare l'upgrade ad HW4 v3 o anche acquistare il set AutoCal con funzioni migliorate, che comprende HW4 v3.

Si noti che una licenza standard HW4 V3 per PC non funzionerà.

Per il downgrade a HW4 V2:

- b) Selezionare il file 'HW4 v2 Update.zip' sulla chiavetta USB.
- c) Cliccare con il tasto destro sul pacchetto software, poi cliccare su «Extract to.» e selezionare la directory root della chiavetta USB.
- d) Applicare la rimozione sicura estraendo la chiavetta USB dal PC.
- e) Su HygroGen2 andare alla pagina Impostazioni, selezionare 'Aggiorna software' dal menu a tendina di 'Aggiornamenti'.
- f) Selezionare OK per eseguire l'HygroGen2 in modalità di configurazione.
- g) Quando l'HygroGen2 è in modalità di configurazione, inserire la chiavetta USB in una delle connessioni posteriori e selezionare 'Aggiorna HW4'.
- h) Cliccare su OK per il reboot.

Dopo avere ottenuto una chiave di licenza di HW4 V3 o aver fatto il downgrade ad HW4 V2.4, inserire il codice HW4:

- i) Su HygroGen2, cliccare sul tasto HW4. Selezionare 'Avvia HW4' ed inserire il codice.

2. Attivare le Funzioni Migliorate (AutoCal e Range Extension),

Farsi consegnare il codice di attivazione per le funzioni migliorate richieste dal proprio rivenditore ROTRONIC.

Sarà necessario fornire il proprio numero di serie di HygroGen2 (si veda il retro dello strumento), quando si ordina il codice.

Per attivare le funzioni migliorate, andare alla pagina Impostazioni, selezionare il menu a tendina 'Aggiornamenti' e selezionare 'Aggiorna Funzioni'. Le spie luminose verdi si attiveranno indicando le funzioni migliorate immediatamente disponibili.

ROTRONIC AG, CH-8303 Bassersdorf
Tel. +41 44 838 11 44, www.rotronic.ch

ROTRONIC Messgeräte GmbH, D-76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 383 250, www.rotronic.de

ROTRONIC SARL, 56, F- 77183 Croissy Beaubourg
Tél. +33 1 60 95 07 10, www.rotronic.fr

ROTRONIC Italia srl, I-20157 Milano
Tel. +39 2 39 00 71 90, www.rotronic.it

ROTRONIC Instruments (UK) Ltd, West Sussex, RH10 9EE
Phone +44 1293 571000, www.rotronic.co.uk

ROTRONIC Instrument Corp, NY 11788, USA
Phone +1 631 427-3898, www.rotronic-usa.com

ROTRONIC South East Asia Pte Ltd, Singapore 339156
Phone +65 6294 6065, www.rotronic.com.sg

ROTRONIC Shanghai Rep. Office, Shanghai 200233, China
Phone +86 40 08162018, www.rotronic.cn