

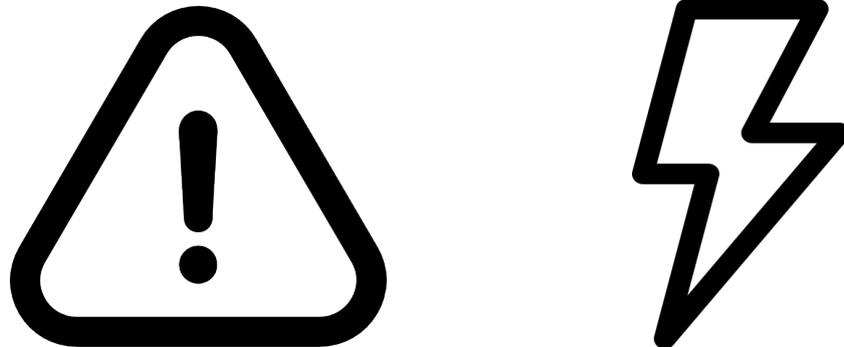
H-A 00 | H-B 00

Benutzerhandbuch v1

1. Sicherheitshinweise.....	2
2. Einführung.....	3
3. Inhalt.....	3
4. Informationen zum System.....	4
4.1. Umfang der Anwendung.....	4
4.2. Spezifikationen CU H 00 Steuergerät	4
4.3. Technische Daten Behandlungseinheit TU H-A 60.....	5
4.4. Spezifikationen TU H-B 60 Behandlungseinheit	5
5. Einrichtung.....	6
5.1. Umgebung.....	6
5.2. Anleitung TU H-A 60.....	6
5.3. Anleitung TU H-B 60.....	7
5.4. Anschluss an die Stromversorgung.....	8
5.6. Öffnung des Wasserdurchflusses	9
5.5. Alarm.....	9
6. Fehlersuche.....	10
7. Kontaktinformationen.....	10



1. Sicherheitshinweise



Die Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung von AQUA4D®-Systemen darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das vom Betreiber für die Durchführung bestimmter Arbeiten autorisiert wurde. Der elektrische Anschluss der Steuereinheiten (CU) sowie die Installation der Behandlungseinheiten (TU) darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Dieses Personal muss dieses Handbuch gelesen haben und die darin enthaltenen Anweisungen befolgen. Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme der Anlage noch einmal, ob alle Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden und ob die elektrischen Kabel und Rohrverbindungen unbeschädigt sind. Verwenden Sie keine beschädigten Maschinen und stellen Sie sicher, dass diese gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahme geschützt sind. Kennzeichnen Sie diese Geräte als defekt. Reparaturen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, dürfen nur von einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden..

Das AQUA4D® -System wurde gemäß unseren Qualitätsanforderungen gebaut und geprüft und hat unser Werk in technisch einwandfreiem Zustand und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen technischen und sicherheitstechnischen Richtlinien und Normen verlassen. Als Installateur und/oder Benutzer sind Sie dafür verantwortlich, dass die in den Installationsanweisungen dieses Handbuchs aufgeführten Sicherheitshinweise sowie die lokalen Normen und Richtlinien eingehalten werden.

Wenn Ihr AQUA4D®-System repariert werden muss, reinigen Sie es bitte, bevor Sie es an unsere Serviceabteilung zurücksenden, und verwenden Sie die Originalverpackung.

2. Einführung

Das AQUA4D-Team freut sich, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben und ein H-A / H-B 00-System für Ihre Anlage und Wasseraufbereitung erwerben.

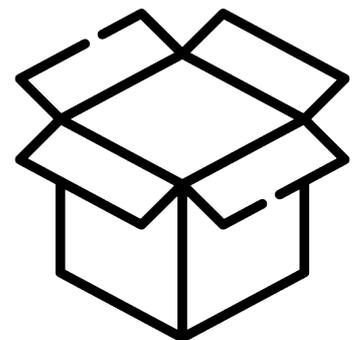
Die Serie 00 wurde für Anwendungen mit geringem Durchfluss entwickelt und bietet ein kompaktes, vereinfachtes und kostengünstiges System für eine schnelle Inbetriebnahme.



Dieses Dokument wird Ihnen helfen, Ihr AQUA4D H 00-System zu installieren und in Betrieb zu nehmen, aber zögern Sie nicht, Ihren AQUA4D-Kontakt oder -Händler anzurufen, wenn Sie Hilfe benötigen. Wir helfen Ihnen gerne bei der Beantwortung aller Fragen, die Sie zu Ihrem neuen System haben.

3. Inhalt

1x Steuereinheit CU H 00
1x Verarbeitungseinheit TU H-A 60 oder H-B 60
1x Anschlusskabel TU-CU
1x Netzkabel
1x Dokumentationsbeilage



4. Informationen zum System

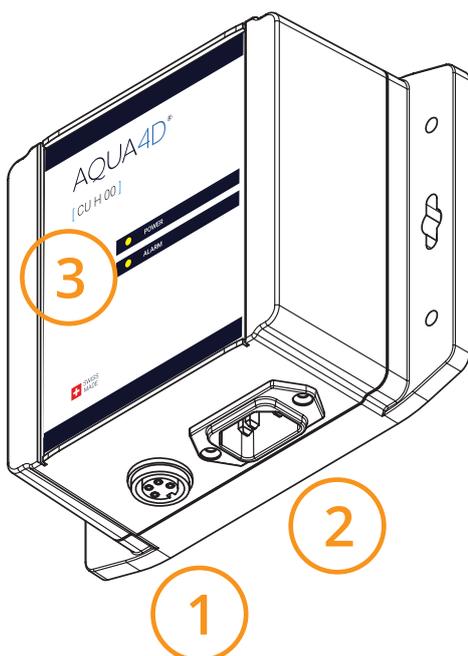
Dieses Dokument enthält alles, was Sie wissen müssen, um Ihr neues AQUA4D H 00-System zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Bitte lesen Sie das gesamte Dokument, bevor Sie mit der Arbeit am System beginnen.

4.1. Umfang der Anwendung

Das Wasseraufbereitungssystem AQUA4D wird in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt. Die Modularität des AQUA4D ermöglicht die Anpassung an die unterschiedlichsten Situationen. Die Version H 00 ist nicht modular und kann nur eine Behandlungseinheit TU 60 aufnehmen.

Der AQUA4D H 00 ist ideal geeignet für die Anforderungen von Wassernetzen in der Landwirtschaft (Version H-A) und in Gebäuden (Version H-B), einschließlich Trinkwasser.

4.2. Spezifikationen CU H 00 Steuergerät



1. Anschlussausgang TU60
2. Eingangsspannung (100 bis 230 VAC)
3. Leistungs- und Alarm-LEDs

Größe 161 x 126 x 62 mm

Material Polycarbonate

Gewicht 0.5 kg

4.3. Technische Daten Behandlungseinheit TU H-A 60



- 1. 1,5"-Anschluss, geliefert mit 1"-Adapter
- 2. 8-poliger Stecker
- 3. 1"-Adapter mit O-Ringen (Gummi)

Max. Durchfluss 60 l/min
Länge (no o-rings) 436 mm

4.4. Spezifikationen TU H-B 60 Behandlungseinheit



- 1. 1,5"-Anschluss, geliefert mit 1"-Adapter
- 2. 8-poliger Stecker
- 3. 1"-Adapter mit Flachdichtungen (Faser)

Max. Durchfluss 60 l/min
Länge (no o-rings) 436 mm

5. Einrichtung

5.1. Umgebung

- Schutzklasse: IP43
- Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen
- Betriebstemperatur: 0 - 45 [°C]
- Normale Luftfeuchtigkeit: 0 - 95% nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: 3000 m
- Verschmutzungsgrad 2
- Tolerierte Netzspannungsschwankungen: bis zu 10% der Nennspannung
- Überspannungskategorie II

5.2. Anleitung TU H-A 60

Das System wird im Wassernetz installiert und erfordert daher den Einsatz eines Fachmanns (Klempner/Sanitärinstallateur) für die korrekte Montage.

1



Rohre vor der Installation

2



Schneiden Sie das Rohr auf die TU (436 mm) und die verwendeten Fittings zu.

3



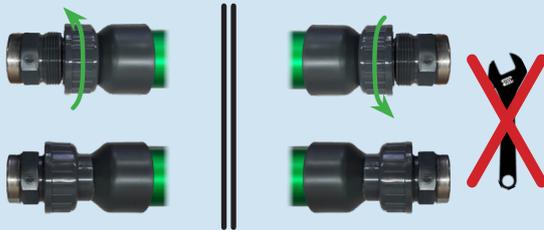
Rohr mit Fittings (nicht im Lieferumfang enthalten) vorbereiten, die mit den mitgelieferten Adaptern kompatibel sind, 1".

4



Schrauben Sie die 2 Adapter auf die Fittings. Vorhandensein der O-Ringe prüfen. Prüfen Sie den Abstand gemäß Ihren TU-Spezifikationen

5



Schrauben Sie die TU von Hand auf die Adapter. Der Pfeil auf dem TU muss in die Fließrichtung des Wassers zeigen.

6

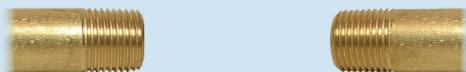


Schalten Sie den Wasserdurchfluss ein und erhöhen Sie allmählich den Druck. Wenn ein Leck auftritt, entfernen Sie die TU, reparieren Sie das Leck und setzen Sie dann die TU wieder ein.

5.3. Anleitung TU H-B 60

Das System wird im Wassernetz installiert und erfordert daher den Eingriff eines Fachmanns (Klempner/Sanitärinstallateur) für die korrekte Montage.

1



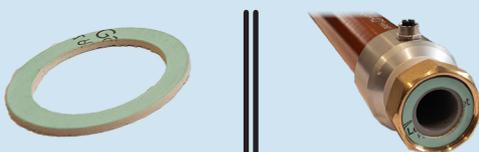
Rohrenden vor dem Einbau. Die Gewinde müssen 1" sein,

2



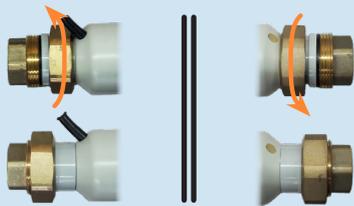
Entfernen Sie die TU-Adapter und ziehen Sie sie an den Rohrenden fest.

3



Überprüfen Sie die Behandlungseinheit (TU) und stellen Sie sicher, dass die mitgelieferten Flachdichtungen auf beiden Seiten vorhanden sind.

4



Setzen Sie die TU in den Spalt und ziehen Sie sie mit einem geeigneten Werkzeug leicht an. Der Pfeil auf der TU muss in die Fließrichtung des Wassers zeigen.

5



Schalten Sie den Wasserdurchfluss ein und erhöhen Sie allmählich den Druck. Wenn ein Leck auftritt, entfernen Sie die TU, reparieren Sie das Leck und setzen Sie dann die TU wieder ein.

6



Installieren Sie das Steuergerät gemäß der mitgelieferten Dokumentation.

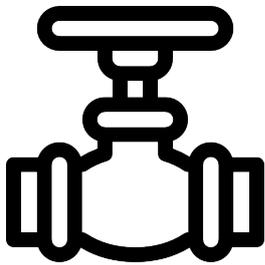
5.4. Anschluss an die Stromversorgung

Das System muss an das Stromnetz angeschlossen werden. Je nach Land, in dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, ist das System mit einem von zwei Typen von Netzsteckern ausgestattet:

Schweiz, type J
Europa, type E

Wenn Sie einen anderen Steckertyp haben, verwenden Sie bitte einen passenden Adapter.

5.6. Öffnung des Wasserdurchflusses



Das System ist nun bereit für die Wasseraufbereitung.

Um eine reibungslose Inbetriebnahme zu gewährleisten, erhöhen Sie den Wasserdurchfluss allmählich, um eine Beschädigung des Leitungssystems zu vermeiden.

Wenn Sie ein Leck in der Behandlungseinheit feststellen, stoppen Sie den Wasserdurchfluss und ziehen Sie die Muttern etwas fester an. Sollte es Ihnen nicht gelingen, ein wasserdichtes System zu erreichen, wenden Sie sich bitte an einen AQUA4D-Supportspezialisten.

Wenn Sie den optimalen Wasserdurchfluss und Druck für Ihr System erreicht haben, ist die Installation Ihres AQUA4D H 00-Systems abgeschlossen.

5.5. Alarm

Die Steuereinheit ist mit einer LED ausgestattet, die den Alarmstatus anzeigt.

Wenn diese LED leuchtet, ist das System nicht mehr funktionsfähig und der Fehler muss analysiert werden.

Wenn Sie diesen Alarm sehen, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie etwa 20 Sekunden, bevor Sie das Gerät wieder einschalten. Prüfen Sie auch, ob der TU-Stecker richtig in sein Gehäuse eingeschraubt ist.

Wenn der Alarm nicht mehr angezeigt wird, ist die Behandlung wieder in Betrieb. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den AQUA4D-Kundendienst unter **info@aqua4d.com**



6. Fehlersuche

Keine der beiden LEDs leuchtet

Prüfen Sie, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist und ob das Netzkabel richtig an das Netzteil angeschlossen ist.

Das Wasser kommt aus dem Inneren des AQUA4D H 00-Systems

Stoppen Sie den Wasserfluss und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den AQUA4D-Support.

Die Fittings können nicht angeschlossen werden

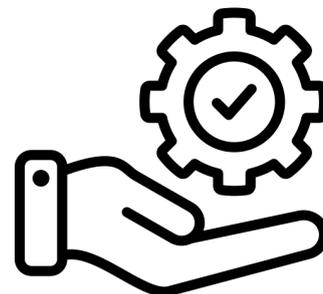
Vergewissern Sie sich, dass die Fittings und/oder Rohrgewinde mit den mitgelieferten Adaptern mit einem Durchmesser von 1" kompatibel sind.

Wasser tritt aus einem der Anschlüsse aus

Ziehen Sie die Anschlüsse etwas fester an, bei der H-A-Version mit O-Ringen von Hand. Bei der H-B-Version können Sie 2 Schraubenschlüssel verwenden, um sie noch fester anzuziehen. Die Verwendung von 2 Schraubenschlüsseln ist unerlässlich, um zu verhindern, dass sich der TU um sich selbst dreht (Gefahr des Bruchs der internen Verbindungskabel).

Mein Problem ist hier nicht aufgeführt

Bitte kontaktieren Sie Ihren Lieferanten oder den AQUA4D-Support und beschreiben Sie Ihr Problem.



7. Kontaktinformationen

Planet Horizons Technologies SA - AQUA4D

*Ecoparc de Daval A9
3960 Sierre
Switzerland*

*+41 27 480 3035
info@aqua4d.com*

AQUA4D

- by Planet Horizons Technologies SA -

Copyright © 2023 AQUA4D® All Rights Reserved