

# H-A 00 | H-B 00

## Manuel utilisateur v1

1. Consignes de sécurité.....	2
2. Introduction.....	3
3. Contenu.....	3
4. Information système.....	4
4.1. Champ d'application.....	4
4.2. Spécifications Unité de Contrôle CU H 00.....	4
4.3. Spécifications Unité de Traitement TU H-A 60.....	5
4.4. Spécifications Unité de Traitement TU H-B 60.....	5
5. Installation.....	6
5.1. Environnement.....	6
5.2. Instructions TU H-A 60.....	6
5.3. Instructions TU H-B 60.....	7
5.4. Raccordement de l'alimentation électrique.....	8
5.6. Ouverture du débit d'eau.....	9
5.5. Alarme.....	9
6. Dépannage.....	10
7. Informations de contact.....	10



# 1. Consignes de sécurité



Seul un personnel qualifié est autorisé à effectuer l'installation, la mise en service, la configuration et l'entretien des systèmes AQUA4D®. Il doit avoir reçu l'autorisation de l'exploitant pour effectuer les opérations spécifiques. Les raccordements électriques des boîtiers électroniques (CU), ainsi que l'installation des unités de traitement (TU), ne peuvent être réalisés que par du personnel spécialisé. Ce personnel doit avoir lu le présent manuel d'utilisation et doit respecter les instructions qu'il contient. Avant de mettre le système en service, vérifiez une nouvelle fois que toutes les connexions ont été correctement établies et que les câbles électriques et les raccords de tuyauterie ne sont pas endommagés. N'utilisez pas de machines endommagées et veillez à les protéger contre toute mise en marche accidentelle. Marquez ces machines comme défectueuses. Toute réparation non prévue dans ce manuel ne peut être effectuée que par un service après-vente agréé.

Le système AQUA4D® a été construit et contrôlé conformément à nos exigences de qualité et a quitté notre établissement en parfait état technique, conformément aux directives et normes européennes applicables en matière de technique et de sécurité. En tant qu'installateur et/ou utilisateur, il vous incombe de respecter les consignes de sécurité énoncées dans les instructions d'installation du présent manuel ainsi que les normes et directives locales.

Si votre système AQUA4D® doit être réparé, veuillez le nettoyer avant de le renvoyer au service après-vente et utiliser l'emballage d'origine.

## 2. Introduction

L'équipe AQUA4D est très heureuse que vous ayez choisi de faire confiance à notre produit et d'acquiescer un système H-A / H-B 00 pour votre installation et le traitement de votre eau.

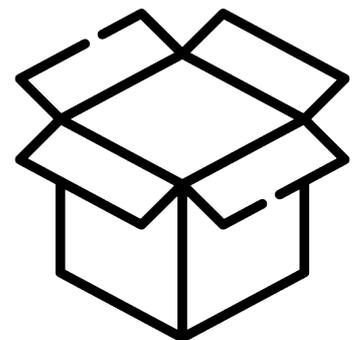
La série 00 a été conçue pour être équipée sur des applications à faible débit utilisant un système compact et simplifié au coût avantageux pour une mise en service rapide.



Ce document vous aidera à installer et à commencer à utiliser votre système AQUA4D H 00 PRO, mais n'hésitez pas à appeler votre contact ou distributeur AQUA4D si vous avez besoin d'aide, nous serons heureux de vous aider à répondre à toute question en rapport avec votre nouveau système

## 3. Contenu

1x Unité de Contrôle CU H 00  
1x Unité de Traitement TU H-A 60 ou H-B 60  
1x Câble de connexion TU-CU  
1x Câble d'alimentation  
1x Fiche d'accès à la documentation



## 4. Information système

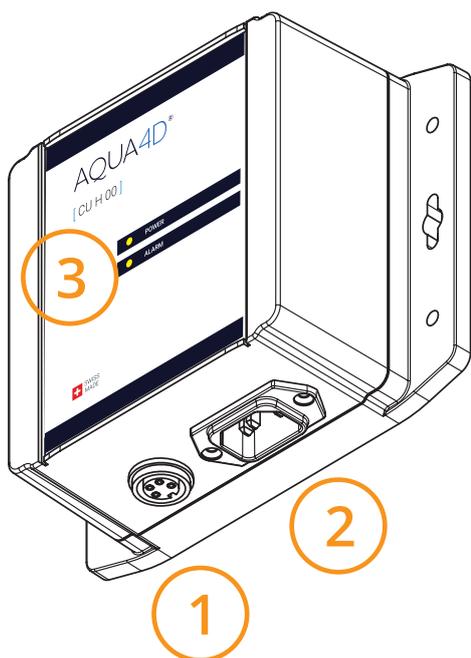
Ce document couvre tous les points nécessaires à l'installation de votre nouveau système **AQUA4D H 00** pour un fonctionnement optimal. Veuillez lire l'intégralité du document avant de commencer à travailler sur le système.

### 4.1. Champ d'application

Le système de traitement de l'eau AQUA4D est utilisé dans plusieurs domaines d'application. La modularité de l'AQUA4D permet de l'adapter aux situations les plus diverses. La version **H 00** n'est pas modulaire et peut accueillir uniquement une unité de traitement TU 60.

L'AQUA4D **H 00** répond parfaitement aux exigences des réseaux d'eau utilisés dans l'agriculture, pour la version H-A, et les bâtiments pour la version H-B, eau potable y compris.

### 4.2. Spécifications Unité de Contrôle CU H 00



1. Sortie de connexion TU60
2. Tension d'entrée (100 à 230 VAC)
3. LEDs alimentation et alarme

**Taille** 161 x 126 x 62 mm

**Matière** Polycarbonate

**Poids** 0.5 kg

### 4.3. Spécifications Unité de Traitement TU H-A 60



1. Raccord 1.5", fourni avec un adaptateur fem de 1"
2. Connecteur (8 pôles)
3. Adaptateurs 1" avec joints toriques (caoutchouc)

**Débit max** 60 l/min  
**Longueur** (sans joints) 436 mm

### 4.4. Spécifications Unité de Traitement TU H-B 60



1. Raccord 1.5", fourni avec un adaptateur fem de 1"
2. Connecteur (8 pôles)
3. Adaptateurs 1" avec joints plats (fibre)

**Débit max** 60 l/min  
**Longueur** (sans joints) 436 mm

## 5. Installation

### 5.1. Environnement

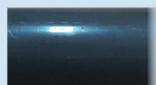
- Indice de protection : IP43
- L'appareil est conçu pour une utilisation à l'intérieur.
- Température de fonctionnement : 0 - 45 [°C]
- Humidité normale : 0 - 95 % sans condensation
- Altitude maximale de fonctionnement : 3000 m
- Degré de pollution 2
- Fluctuations de la tension d'alimentation en courant alternatif tolérées : jusqu'à 10% de la tension nominale
- Catégorie de surtension II

### 5.2. Instructions TU H-A 60

Le système est installé sur le réseau d'eau et nécessite donc l'intervention d'un spécialiste (plombier / sanitaire) pour un assemblage correct.

**1**

Tuyau avant l'installation

**2**

Couper le tuyau, la distance doit pouvoir accommoder le TU (436 mm) et les raccords utilisés

**3**

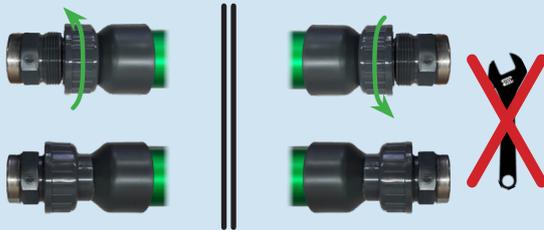
Préparer le tuyau avec des raccords (non inclus) compatibles avec les adaptateurs fournis, 1"

4



Visser les 2 adaptateurs sur les raccords. Vérifier la présence des joints toriques. Vérifier la distance selon les spécifications de votre TU,

5



Visser à la main le TU sur les adaptateurs. La flèche sur le TU doit être orientée dans le sens de l'écoulement de l'eau.

6

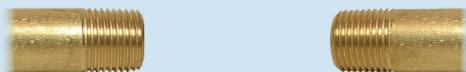


Ouvrez le débit d'eau et augmentez progressivement la pression. Si une fuite apparaît, retirez le TU, réparez la fuite, puis remontez le TU.

## 5.3. Instructions TU H-B 60

Le système est installé sur le réseau d'eau et nécessite donc l'intervention d'un spécialiste (plombier / sanitaire) pour un assemblage correct.

1



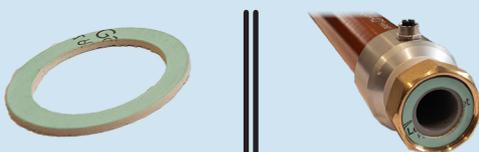
Les extrémités des tuyaux avant l'installation. Les filetages doivent être de 1",

2



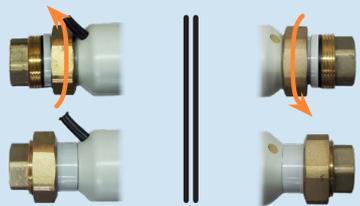
Retirer les adaptateurs du TU et les serrer sur les extrémités des tuyaux.

3



Inspectez l'unité de traitement (TU) et assurez-vous que les joints plats fournis sont en place des deux côtés.

4



Placer le TU dans l'interstice et le serrer légèrement à l'aide d'un outil adéquat. La flèche sur le TU doit être orientée dans le sens de l'écoulement de l'eau.

5



Ouvrez le débit d'eau et augmentez progressivement la pression. Si une fuite apparaît, retirez le TU, réparez la fuite, puis remontez le TU.

6



Procéder à l'installation de l'unité de contrôle conformément à la documentation fournie.

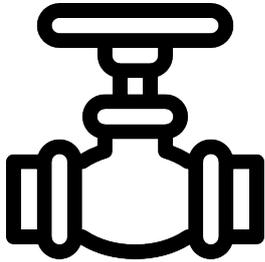
## 5.4. Raccordement de l'alimentation électrique

Le système doit être connecté au réseau électrique. Le système est équipé d'une fiche d'alimentation de l'un de ces deux types, en fonction du pays dans lequel vous passez votre commande :

**Suisse, type J**  
**Europe, type E**

Si vous disposez d'un autre type de prise de courant, veuillez utiliser un adaptateur adéquat.

## 5.6. Ouverture du débit d'eau



Le système est maintenant prêt à traiter l'eau.

Pour assurer un démarrage en douceur, augmentez progressivement le débit d'eau afin d'éviter d'endommager le réseau de canalisations.

Si vous constatez une fuite au niveau de l'unité de traitement, arrêtez l'écoulement de l'eau et resserrez un peu plus les écrous. Si vous ne parvenez pas à obtenir un système étanche, veuillez contacter un spécialiste de l'assistance AQUA4D.

Une fois que vous avez atteint le débit et la pression d'eau optimaux pour votre réseau, l'installation de votre système AQUA4D H 00 est terminée.

## 5.5. Alarme

L'unité de contrôle est pourvu d'une LED dédiée à l'affichage de l'état d'alarme.

Lorsque cette LED est allumée, le système n'est plus fonctionnel et la panne doit être analysée.

Si vous voyez cette alarme, retirer la prise électrique et attendez une vingtaine de secondes avant de remettre l'appareil en service. Contrôlez également que le connecteur du TU soit bien visser dans son logement.

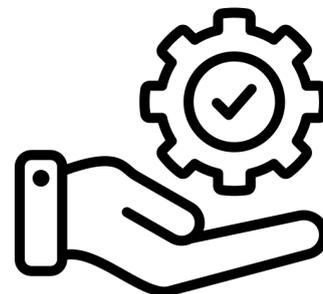
Si l'alarme n'apparaît plus, le traitement est à nouveau fonctionnel. Dans le cas contraire, merci de contacter votre distributeur ou le service après vente AQUA4D via l'adresse [info@aqua4d.com](mailto:info@aqua4d.com)



## 6. Dépannage

### Aucun des deux LED n'est allumée

Vérifiez que l'alimentation électrique est sous tension et que le câble d'alimentation est correctement connecté au boîtier d'alimentation.



### L'eau provient de l'intérieur du système AQUA4D H 00

Arrêter l'écoulement de l'eau et contacter votre distributeur ou le support AQUA4D.

### Impossible de raccorder les raccords

Assurez-vous que les raccords et/ou filetages de la tuyauteries soient compatibles avec un diamètre de 1" avec les adaptateurs fournis.

### De l'eau s'échappe de l'un des raccords

Effectuez un serrage un peu plus fort, à la main pour la version H-A avec les joints toriques. Pour la version H-B vous pouvez utiliser 2 clés de serrage pour serrer d'avantage. Il est primordial d'utiliser 2 clés pour éviter que le TU ne tourne sur lui-même (risque de rompre les câbles de connexion internes).

### Mon problème n'est pas répertorié ici

Veuillez contacter votre fournisseur ou le support AQUA4D et décrivez votre problème.

## 7. Informations de contact

### 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