

# *Hydro***FLOW**®

ELECTRONIC WATER CONDITIONERS



## *k***40 AQUAKLEAR TRANSLATIONS**

**IMPORTANT** READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE FITTING



# CONTENTS

English	01-02	Slovenščina	23-24
Español	03-04	ىسراف	25-26
Français	05-06	Polski	27-28
Română	07-08	Українська	29-30
Deutsch	09-10	Svenska	31-32
中文	11-12	Italiano	33-34
Čeština	13-14	Türkçe	35-36
Dansk	15-16	Ελληνικά	37-38
Nederlands	17-18	ةيبرعلا	39-40
Русский	19-20		
Português	21-22		

*Hydro***FLOW**<sup>®</sup>



## English

### K40 AQUAKLEAR USER GUIDE

#### LOCATION

For optimal performance, install the unit on the cold feed to the place where the water is heated. This could be on the cold inlet to a combination boiler (A) or on the cold inlet to a hot water cylinder (B).

#### INSTALLATION

- Connect the main body of the unit to the pipe with the two tie wraps (C & D).
- Loosely assembly the ferrite ring around the pipe using the thumbscrews and nuts (E).
- When the ring is assembled, tighten the screws by hand (F).
- Plug PSU into unit and connect to mains power (G).

#### ELECTRICITY

As with all electrical equipment, ensure that the equipment is connected in accordance with current electrical regulations in your area.

#### TROUBLESHOOTING

The red light shows that the signal is being transmitted into the water - it should be bright. If this is not the case check the following:

- The ferrites should be assembled and the screws tight.
- The mains supply should be on. Check that the PSU is fully plugged into the mains and that the DC jack is fully plugged into the unit.
- If fitting to metal pipework, avoid placing unit into an electrical loop (see below).

If the unit is fitted in a loop, move the unit to a location outside the loop.

## **LOOPS**

An electrical loop occurs when the signal can travel through metal from one side of the unit to the other (I). If the unit is fitted in a loop, the signal does not propagate correctly and is trapped in the loop. Earth bonding or pipework is a common cause. Loops cannot be formed if the unit is fitted to plastic pipe.

Moving the unit to a location outside the loop – for example “before” the earth bonding - allows the signal to propagate correctly (J). To remove the unit from the pipe, re-insert the split pin.

A quick test to see if the unit is in a loop is to remove the unit from the pipe, reassemble it off the pipe, and see if the light becomes brighter.

## **GUARANTEE**

Should a fault occur with this product within the first 3 years after purchase, then the product will either be repaired or replaced free of charge under the manufacturer's product guarantee. Guarantee claims are strictly limited to the value of the original purchase price and HYDROPATH accepts no responsibility for any consequential loss that may result from a product failure.

- It is a condition of this guarantee that no unauthorised repairs are carried out or attempted as they will invalidate the guarantee. Faulty product that is within the guarantee period should be returned to the point of purchase together with a copy of the bill of receipt.
- HYDROPATH recommends that the unit is wired to a surge-protected power supply, and no claims will be accepted where product failure or damage is the direct result of a surge from an unstable power supply.
- Customers should be aware that water leaks from plumbing systems may result as a consequence of limescale removal. Customers are advised therefore to periodically inspect the plumbing system to ensure that the system and compression joints in particular remain water-tight.
- No claims will be accepted by HYDROPATH for products purchased through un-authorised vendors or re-sellers. A list of authorised vendors can be found on our website.
- This guarantee does not affect a customer's statutory rights.



**Español**

## **GUÍA DE USUARIO DEL MODELO K40 AQUAKLEAR**

### **UBICACIÓN**

Para que las prestaciones de la unidad sean óptimas, el agua necesita tiempo y turbulencias después de atravesar la unidad, de manera que se produzca la floculación (aglutinación) de las partículas y así sea más fácil filtrarlas. La bomba proporciona esas turbulencias, por lo que la ubicación ideal de la unidad K40 (A) es antes de la bomba (B), lo más lejos posible de ella para dar el máximo tiempo posible a la floculación.

### **INSTALACIÓN**

- Conecte el cuerpo principal de la unidad a la tubería con las dos bridas (C y D).
- Monte el anillo de ferrita alrededor de la tubería con los tornillos de palometa y las tuercas pero sin apretarlos (E).
- Cuando el anillo esté montado, apriete los tornillos a mano (F).
- Enchufe la fuente de alimentación en la unidad y conéctela a la red eléctrica (G).

### **ELECTRICIDAD**

Como con cualquier dispositivo eléctrico, asegúrese de que todas las conexiones cumplen la normativa eléctrica actualmente aplicable en su zona.

### **LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS**

La luz roja indica que se está transmitiendo la señal al agua, debería ser intensa. Si no es así, realice las siguientes comprobaciones:

- Las ferritas están montadas y los tornillos apretados.
- El dispositivo está recibiendo electricidad. Compruebe que la fuente de alimentación está enchufada a la toma de corriente y que el conector de CC está enchufado a la unidad.
- Si la unidad está instalada en una tubería de metal, evite colocarla en un bucle eléctrico (véase abajo). Si la unidad está instalada en un bucle, muévala a otro sitio que esté fuera del bucle.

## **BUCLES**

Un bucle eléctrico se produce cuando una señal puede propagarse de un lado de la unidad a otro a través del metal (I). Si la unidad está instalada en un bucle, la señal no se propaga correctamente sino que queda atrapada en el bucle. Las puestas a tierra y las tuberías suelen ser la causa del problema. Si la tubería es de plástico no se pueden formar bucles.

Mover la unidad a una posición que quede fuera del bucle, por ejemplo «antes» de la puesta a tierra, permite que la señal se propague correctamente (J). Para quitar la unidad de la tubería hay que volver a insertar el pasador de aletas.

Una prueba rápida para ver si la unidad está en un bucle es quitar la unidad de la tubería, volver a ensamblarla sin acoplarla a la tubería y ver si la luz es más intensa.

## **GARANTÍA**

Si este producto se avería en los primeros 3 años a partir de su compra, será reparado o sustituido gratuitamente con arreglo a la garantía del fabricante. Las reclamaciones de la garantía están estrictamente limitadas al valor de compra original e HYDROPATH no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas que puedan producirse debido a la avería del producto.

- Esta garantía incluye la condición de que no se lleven a cabo ni se intenten reparaciones no autorizadas. Si no se cumple esta condición la garantía quedará invalidada. El producto que se averíe en el plazo de la garantía deberá devolverse al punto de compra junto con una copia del recibo.
- HYDROPATH recomienda conectar la unidad a una toma de corriente con protección frente a sobretensiones, y no aceptará ninguna reclamación si la avería o el defecto del producto es consecuencia directa de una sobretensión procedente de una toma de corriente inestable.
- Los clientes deben tener presente que la eliminación de cal podría provocar fugas de agua en los sistemas de fontanería. Por tanto aconsejamos a los clientes que inspeccionen periódicamente el sistema de fontanería para asegurarse de que este sigue siendo estanco, especialmente las juntas de compresión.
- HYDROPATH no aceptará ninguna reclamación relacionada con productos comprados a distribuidores o vendedores no autorizados. En nuestro sitio web hay disponible una lista de distribuidores autorizados.
- Esta garantía no afecta a los derechos estatutarios de los clientes.



## Français

### AQUAKLEAR K40 - GUIDE DE L'UTILISATEUR

#### EMPLACEMENT

Pour des performances optimales, l'eau a besoin de temps et son écoulement doit être turbulent après le passage à travers l'appareil afin de favoriser la floculation (agglomération) des particules et de faciliter leur élimination. La pompe génère cette turbulence de sorte que l'emplacement idéal de pose du K40 (A) est en amont de la pompe (B) et aussi loin que possible afin de ménager un délai maximal de floculation.

#### INSTALLATION

- Fixez le boîtier principal de l'appareil au tuyau à l'aide des deux attaches autobloquantes (C et D).
- Assemblez sans serrer l'anneau ferrite autour du tuyau à l'aide des vis à serrage à main et des écrous moletés (E).
- Serrez les vis à la main une fois terminé l'assemblage de l'anneau (F).
- Raccordez le boîtier d'alimentation à l'appareil et au secteur (G).

#### ÉLECTRICITÉ

Comme pour tout appareil électrique, il est impératif de vérifier que le branchement de l'appareil est conforme à la réglementation électrique locale en vigueur.

#### DYSFONCTIONNEMENT

Le témoin lumineux rouge indique que le signal est transmis à l'eau. Ce témoin doit être allumé. Dans le cas contraire il convient d'effectuer les contrôles suivants :

- Les éléments ferrites doivent être assemblés et les vis serrées.
- L'alimentation secteur doit être sous tension. Vérifiez que le boîtier d'alimentation est correctement raccordé au secteur et que le connecteur CC est entièrement inséré dans l'appareil.
- En cas de pose sur un tuyau métallique, évitez de placer l'appareil dans une boucle électrique (voir ci-dessous). Si l'appareil est dans une boucle, déplacez-le à l'extérieur de la boucle.



## **BOUCLES**

Une boucle électrique se produit quand le métal permet au signal de circuler d'un côté à l'autre de l'appareil (I). Dans une boucle, le signal ne peut pas circuler correctement et y reste piégé. La continuité de masse ou la tuyauterie en sont fréquemment la cause. La tuyauterie en plastique ne crée aucune boucle.

Le déplacement de l'appareil hors de la boucle, par exemple « en amont » de la continuité de masse, permet la propagation correcte du signal (J). Remettez la goupille fendue en place pour enlever l'appareil du tuyau.

Pour voir rapidement si l'appareil est dans une boucle, il faut l'enlever du tuyau, le remonter hors du tuyau et voir si la luminosité du témoin est plus forte.

## **GARANTIE**

En cas de défaillance dans un délai de 3 ans après la date d'achat, le produit est réparé ou remplacé gratuitement en application de la garantie constructeur. Les prises en charge sous garantie sont strictement limitées au prix d'achat original du produit et HYDROPATH ne peut en aucun cas être tenue responsable de toute perte connexe résultant de la défaillance du produit.

- Toute réparation ou tentative de réparation non expressément autorisée par le fabricant annule la garantie. Tout produit s'avérant défectueux pendant la période de garantie doit être renvoyé au point de vente accompagné d'une copie de la facture d'achat acquittée.
- HYDROPATH recommande de raccorder l'appareil à une source d'alimentation équipée d'un parasurtenseur. Aucun recours en garantie ne sera accepté en cas de panne ou de dégradation du produit due à une surtension ou à une alimentation électrique instable.
- Les clients doivent prendre en compte le fait que l'élimination du tartre peut être à l'origine de fuites dans la plomberie. Il est donc recommandé d'inspecter la plomberie périodiquement afin de s'assurer de l'étanchéité de la tuyauterie et des joints d'étanchéité.
- HYDROPATH refusera toute prise en charge sous garantie de produits achetés auprès de distributeurs ou de revendeurs non agréés. La liste des distributeurs agréés est disponible sur notre site Internet.
- Cette garantie n'exclut pas l'application de la garantie légale.



## Română

### MANUAL DE UTILIZARE AQUAKLEAR K40

#### LOCAȚIE

Pentru o performanță optimă, apei îi trebuie timp și turbulență după trecerea prin unitate, astfel încât particulele să se floculeze (se strânge împreună) și să fie mai ușor de îndepărtat. Pompa asigură această turbulență, așadar localizarea ideală pentru K40 (A) este înaintea pompei (B), cât mai în spate posibil pentru a permite timpul maxim pentru floculare.

#### INSTALARE

- Fixați pe țevă corpul principal al unității utilizând cele două coliere de fixare (C și D).
- Asamblați ușor inelul de ferită în jurul țevii folosind șuruburile striate și piulițele (E).
- Când inelul este asamblat, strângeți manual șuruburile (F).
- Introduceți încărcătorul în unitate și conectați la rețeaua electrică (G).

#### ELECTRICITATE

Ca și în cazul tuturor echipamentelor electrice, asigurați-vă că echipamentul este conectat în conformitate cu reglementările curente locale privind instalațiile electrice.

#### DEPANARE

Lumina roșie indică faptul că semnalul este transmis în apă - ar trebui să fie strălucitoare. Dacă nu este cazul, verificați următoarele:

- Feritele trebuie să fie asamblate și șuruburile strânse.
- Alimentarea cu energie electrică trebuie să fie pornită. Verificați dacă încărcătorul este introdus complet în priză și dacă mufa CC este introdusă complet în unitate.
- Dacă se montează pe țevi metalice, evitați plasarea unității într-o buclă electrică (consultați informațiile de mai jos). Dacă unitatea este montată într-o buclă, deplasați unitatea într-o locație în exteriorul buclei.

## **BUCLE**

O buclă electrică apare atunci când semnalul poate trece prin metal dintr-o parte a unității în alta (I). Dacă unitatea este montată într-o buclă, semnalul nu se propagă corect și este prins în buclă. Legarea la masă sau țevile reprezintă o cauză comună. Buclele nu pot fi formate dacă unitatea este montată pe o țevă din plastic.

Mutarea unității într-o locație în exteriorul buclei, de exemplu, „înainte” de legarea la masă, permite transmiterea corectă a semnalului (J). Pentru a scoate unitatea de pe țevă, reintroduceți știftul despicat.

Pentru a testa rapid dacă unitatea se într-o buclă, scoateți unitatea de pe țevă, reasamblați-o pe țevă și verificați dacă lumina devine mai strălucitoare.

## **GARANȚIE**

În cazul în care apare o defecțiune la acest produs în primii 3 ani de la achiziționare, atunci produsul va fi reparat sau înlocuit în mod gratuit, sub garanția de produs a producătorului. Declarațiile de garanție sunt strict limitate la valoarea prețului inițial de cumpărare, iar HYDROPATH nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice pierdere colaterală care ar putea rezulta dintr-o defecțiune a produsului.

- Este o condiție a acestei garanții ca nicio reparație neautorizată să nu fie efectuată sau încercată deoarece va anula garanția. Produsul defect care se află în perioada de garanție trebuie returnat la punctul de cumpărare împreună cu o copie a facturii de plată.
- HYDROPATH recomandă ca unitatea să fie conectată la o sursă de alimentare electrică protejată împotriva supratensiunii și nu va fi acceptată nicio reclamație în cazul în care defectarea sau deteriorarea produsului este rezultatul direct al unei supratensiuni cauzate de o sursă de alimentare electrică instabilă.
- Clienții trebuie să fie conștienți de faptul că pot apărea scurgeri de apă din sistemele sanitare ca o consecință a îndepărtării calcarului. De aceea, este recomandat ca clienții să examineze periodic sistemul sanitar pentru a se asigura că sistemul și în special garniturile de compresie rămân etanșe la apă.
- Compania HYDROPATH nu va accepta reclamații privind produsele achiziționate prin intermediul vânzătorilor neautorizați sau al revânzătorilor. O listă de vânzători autorizați este disponibilă pe site-ul nostru web.
- Această garanție nu afectează drepturile legale ale unui client.



## Deutsch

### BEDIENUNGSANLEITUNG K40 AQUAKLEAR

#### EINBAUORT

Für die optimale Leistung benötigt das Wasser Zeit und eine Wirbelströmung, nachdem es durch die Einheit geströmt ist, damit die Partikel ausflocken und einfacher zu entfernen sind. Die Pumpe sorgt für die Wirbelströmung, d.h. der ideale Einbauort für die K40 (A) ist vor der Pumpe (B) und so weit hinten wie möglich, damit so viel Zeit wie möglich zum Ausflocken bleibt.

#### MONTAGE

- Bringen Sie das Hauptteil der Einheit mit den beiden Kabelbindern am Rohr an (C + D).
- Den Ferritring mit den Flügelschrauben und Muttern lose am das Rohr befestigen (E).
- Wenn der Ring montiert ist, die Schrauben von Hand anziehen (F).
- Das Netzteil in die Einheit einstecken und an den Netzstrom anschließen (G).

#### STROM

Achten Sie wie bei allen Elektrogeräten darauf, dass die Einheit gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften für die Elektroinstallation angeschlossen wird.

#### FEHLERSUCHE

Das rote Licht zeigt an, dass das Signal an das Wasser übertragen wird - es sollte hell aufleuchten. Wenn das nicht der Fall ist, überprüfen Sie folgendes:

- Die Ferritringe müssen montiert und die Schrauben angezogen sein.
- Die Stromversorgung muss eingeschaltet sein. Überprüfen Sie, dass das Netzteil richtig an die Stromversorgung angeschlossen und dass der Gleichstromstecker ganz in die Einheit eingesteckt ist.
- Wenn die Einheit an einer metallischen Rohrleitung eingebaut wird, nicht in einem Stromkreis platzieren (siehe unten). Wenn die Einheit in einem Stromkreis eingebaut wird, die Einheit außerhalb des Stromkreises bringen.

## **STROMKREISE**

Ein Stromkreis liegt vor, wenn das Signal von einer Seite der Einheit durch das Metall auf die andere Seite gelangen kann (I). Wenn die Einheit in einem Stromkreis eingebaut ist, kann sich das Signal nicht richtig ausbreiten und wird im Stromkreis eingeschlossen. Erdung oder Rohrleitungen sind häufig die Ursache. Bei der Montage an Kunststoffohre kann sich kein Stromkreis bilden.

Wenn die Einheit aus dem Stromkreis heraus gebracht wird – zum Beispiel „vor“ der Erdung - kann sich das Signal richtig ausbreiten (J). Zum Abnehmen der Einheit vom Rohr den Split wieder einstecken.

Für eine schnelle Prüfung, ob die Einheit sich in einem Stromkreis befindet, die Einheit vom Rohr abnehmen, außerhalb des Rohrs wieder zusammenbauen und sehen, ob das Licht heller wird.

## **GARANTIE**

Sollte bei diesem Produkt innerhalb von 3 Jahren nach dem Kauf ein Mangel auftreten, wird das Produkt im Rahmen der Produktgarantie des Herstellers entweder repariert oder kostenlos ersetzt. Alle Garantieansprüche sind auf den Wert des ursprünglichen Kaufpreises beschränkt und HYDROPATH haftet nicht für Folgeschäden, die aus dem Ausfall des Produkts entstehen.

- Es ist eine Bedingung dieser Garantie, dass keine nicht genehmigten Reparaturen vorgenommen oder versucht werden, da die Garantie dadurch ungültig wird. Defekte Produkte, die sie noch innerhalb der Garantiefrist befinden, sind mit einer Kopie der Rechnung oder des Bons dorthin zurückgesandt werden, wo sie gekauft wurden.
- HYDROPATH empfiehlt, die Einheit an eine Stromversorgung mit Überspannungsschutz anzuschließen. Ansprüche für den Ausfall oder die Beschädigung des Produkts werden nicht akzeptiert, wenn diese unmittelbar auf einen Stromstoß durch eine instabile Stromversorgung zurückzuführen sind.
- Der Kunde sollte sich bewusst sein, dass durch das Entfernen von Kalk aus Rohrleitungssystemen Leckagen entstehen können. Wir empfehlen unseren Kunden deshalb, das Rohrleitungssystem regelmäßig zu überprüfen und sich zu vergewissern, dass das System und vor allem die Klemmverbindungen wasserdicht bleiben.
- HYDROPATH akzeptiert keine Ansprüche für Produkte, die über nicht autorisierte Händler oder Wiederverkäufer gekauft wurden. Eine Liste von autorisierten Händlern befindet sich auf unserer Website.
- Ihre gesetzlichen Rechte bleiben durch diese Garantie unberührt.



## 中文

### K40 AQUAKLEAR用戶指南

#### 位置

為實現最佳性能，水流經設備後需要時間和湍流效應，以使顆粒絮凝（凝結成塊），從而更易於清除。泵提供了這種湍流效應，因此K40（A）的理想位置在泵（B）之前儘可能遠的位置，以獲得最大絮凝時間。

#### 安裝

- 用兩條綁帶（C和D）將設備主機連接至管道。
- 使用指旋螺釘和螺母（E）環繞管道鬆鬆地安裝鐵氧體磁環。
- 裝配磁環後，用手擰緊螺釘（F）。
- 將PSU插入設備，並連接至總電源（G）。

#### 供電

與所有電氣設備一樣，確保按照當地現行的電氣法規連接該設備。

#### 故障診斷

紅燈表示信號正在向水中傳輸 - 應保持亮起。如果未亮起，則檢查以下情況：

- 應裝配鐵氧體裝置，並擰緊螺釘。
- 總電源應接通。檢查PSU是否完全插入電源以及電源插座是否完全插入設備。
- 如果安裝在金屬管道上，則避免將設備置於電氣迴路中（見下文）。如果將設備安裝在了迴路中，則將其移至迴路之外的位置。

## 迴路

當信號能夠從設備一側穿過金屬傳輸至另一側 (I) 時，形成電氣迴路。如果將設備安裝在了迴路中，則信號無法正確傳送，被阻斷在迴路中。接地連接或管道是一個常見原因。如果將設備安裝在塑料管道上，則不會形成迴路。

將設備移至迴路之外的位置 - 例如接地連接“之前” - 使信號正確傳送 (J)。要從管道上拆下設備，則重新插入開口銷。

進行快速測試，以檢查設備是否處於迴路中，如果是，則從管道上拆下設備，在管道之外重新安裝，並檢查燈是否更亮。

## 保修

如果購買後前3年內出現故障，則可按照製造商的產品保修規定免費維修或更換產品。保修索賠數額嚴格限制在原購買價格的價值，並且HYDROPATH對產品故障可能造成的任何間接損失概不負責。

- 本保修的條件之一是，不得在未經授權的情況下執行或嘗試進行維修，這將導致保修無效。應將處於保修期內的故障產品與收據複印件一同送至購買點。
- HYDROPATH建議將設備接入具有浪湧保護的電源，並且對於因電源不穩定而形成浪湧直接導致的產品故障或損壞，不接受任何索賠要求。
- 客戶應注意，清除水垢可能會導致水暖設備系統滲水。因此，建議客戶定期檢查水暖設備系統，特別確保該系統和壓力接頭不會滲水。
- 對於通過未授權廠商或轉銷商購買的產品，HYDROPATH不接受任何索賠要求。授權廠商列表可在我們的網站上找到。
- 本保修不會影響客戶的法定權益。



## Čeština

### K40 AQUAKLEAR UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

#### UMÍSTĚNÍ

Optimální účinnosti zařízení dosáhnete, pokud bude po průchodu vody jednotku zajištěna dostatečná doba a její dostatečné víření, aby mohlo dojít k vyvločkování částic (jejich pospojování dohromady), které usnadní jejich odstranění. Takové víření zajistí čerpadlo, proto ideálním umístěním jednotky K40 (A) je co nejdále před čerpadlem (B), aby byla zajištěna co nejdelší doba pro vyvločkování částic.

#### MONTÁŽ

- Připojte hlavní tělo jednotky k trubce dvěma vázacími pásky (C & D).
- Pomocí ručně utahovaných šroubů a matic (E) sestavte kolem trubky feritový prstenec.
- Po sestavení prstence šrouby utáhněte rukou (F).
- Připojte k jednotce kabel napájecího zdroje a napájecí zdroj zapojte do síťové zásuvky (G).

#### ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Stejně jako u jiných elektrických zařízení dbejte, aby byla jednotka připojena k elektrické síti v souladu s platnými předpisy ve vaší oblasti.

#### ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Červená kontrolka signalizuje, že jednotka vysílá signál do přiváděné vody – kontrolka musí jasně svítit. Pokud tomu tak není, zkontrolujte následující:

- Musí být sestaven feritový prstenec a musí být utaženy šrouby.
- Elektrická síť musí být pod napětím. Zkontrolujte, zda je napájecí zdroj dobře zapojený do elektrické zásuvky a zda je konektor kabelu stejnosměrného napájení napájecího zdroje dobře zasunutý do jednotky.
- Při montáži na kovovou trubku dbejte, aby jednotky nebyla umístěna v elektrické smyčce (viz níže). Pokud byla jednotka umístěna do elektrické smyčky, přesuňte ji mimo tuto smyčku.



## **ELEKTRICKÉ SMYČKY**

Elektrická smyčka vzniká, pokud se může signál přenášet kovem z jedné strany jednotky na druhou (I). Pokud je jednotka umístěna ve smyčce, nemůže signál probíhat správně a je zachycen ve smyčce. Běžnou příčinou je uzemnění nebo vodivá trubka. Smyčka nemůže vzniknout, pokud je jednotka namontována na plastové trubce.

Přesunutí jednotky na místo mimo elektrickou smyčku – například před spoj uzemnění – umožní správný průchod signálu (J). Před sejmutím jednotky z trubky do ní znovu zasuňte závlačku.

Zda je jednotka umístěna ve smyčce zjistíte následujícím postupem. Sejměte jednotku z trubky, znovu ji sestavte mimo trubku a sledujte, zda se kontrolka nerozsvítí jasněji.

## **ZÁRUKA**

Pokud ve lhůtě do 3 let od nákupu dojde k poruše tohoto produktu, bude produkt v rámci záruky výrobce buď bezplatně opraven nebo vyměněn. Záruční nároky jsou výslovně omezeny na hodnotu původní nákupní ceny a společnost HYDROPATH nepřebírá naprosto žádnou odpovědnost za jakékoliv následné škody, které mohou vzniknout na základě poruchy produktu.

- Podmínkou pro uplatnění této záruky je skutečnost, že nedošlo k opravě produktu neoprávněnou osobou ani k pokusu o takovou opravu. Taková neoprávněná manipulace s produktem bude mít za následek zneplatnění záruky. Vadný produkt musí být v záručním období vrácen na místě prodeje společně s kopií nákupního dokladu.
- Společnost HYDROPATH doporučuje, aby byla jednotka připojena ke zdroji napájení chráněném proti přepětí, protože závady či poškození produktu přímo způsobená přepětím v nestabilní elektrické síti nebudou uznána jako součást záručního krytí.
- Upozorňujeme zákazníky, že odstranění vodního kamene z vodovodního systému může způsobit únik vody ze spojů tohoto systému. Doporučujeme proto zákazníkům vodovodní systém pravidelně kontrolovat, zda je celý systém, a zejména jeho spoje, stále vodotěsný.
- Společnost HYDROPATH nepřijme žádné záruční nároky u produktů zakoupených u neautorizovaných prodejců či překupníků. Seznam autorizovaných prodejců naleznete na našich webových stránkách.
- Tato záruka nemá vliv na zákonná práva zákazníků.



## Dansk

### K40 AQUAKLEAR-BRUGERVEJLEDNING

#### PLACERING

For at opnå optimal ydeevne kræver vandet tid og turbulens efter at være passeret gennem enheden, så partiklerne flokkulerer (klumper sig sammen) og er nemmere at fjerne. Pumpen skaber denne turbulens, så den ideelle placering for K40 (A) er før pumpen (B) så langt tilbage som muligt, så der er maksimal tid til flokkulering.

#### INSTALLATION

- Sæt enhedens hoveddel fast på røret med de to kabelbånd (C og D).
- Sæt ferritringen løst på røret ved hjælp af fingerskruerne og møtrikkerne (E).
- Stram skruerne med hånden (F), når ringen er samlet.
- Slut PSU'en til enheden, og forbind med elnettet (G).

#### ELEKTRICITET

Ligesom med alt elektrisk udstyr skal det sikres, at udstyret tilsluttes i henhold til de gældende elbestemmelser i området.

#### FEJLFINDING

Det røde lys viser, at signalet sendes gennem vandet – det skal lyse tydeligt. Kontrollér følgende, hvis det ikke er tilfældet:

- Ferritringene skal være samlet, og skruerne skal være strammet.
- Strømforsyningen skal være slået til. Kontrollér, at PSU'en er tilsluttet elnettet ordentligt, og at stikket sidder ordentligt i enheden.
- Ved montering i metalrør skal det undgås at placere enheden i en elektrisk sløjfe (se nedenfor). Hvis enheden monteres i en sløjfe, skal enheden flyttes til en placering uden for sløjfen.

## **SLØJFER**

Der forekommer en elektrisk sløjfe, når signalet kan vandre gennem metal fra den ene side af enheden til den anden (I). Hvis enheden monteres i en sløjfe, spredes signalet ikke korrekt og forbliver fanget i sløjfen. Jordforbindelse eller rør er ofte årsagen til dette. Der kan ikke dannes sløjfer, hvis enheden monteres i plastrør.

Ved flytning af enheden til en placering uden for sløjfen – for eksempel "før" jordforbindelsen – kan signalet spredes korrekt (J). Sæt splitten i igen, hvis enheden skal fjernes fra røret.

Det kan hurtigt testes, om enheden er i en sløjfe, ved at fjerne enheden fra røret, samle den uden for røret og derefter se, om lyset bliver mere tydeligt.

## **GARANTI**

Hvis der forekommer en fejl i produktet inden for de første 3 år efter køb, vil produktet enten blive repareret eller udskiftet gratis i henhold til producentens produktgaranti. Garantikrav er strengt begrænset til værdien af den oprindelige købspris, og HYDROPATH påtager sig ikke noget ansvar for tab, der måtte opstå på grund af produktfejl.

- Denne garanti forudsætter, at der ikke foretages eller forsøges uautoriserede reparationer, da det vil medføre, at garantien bortfalder. Fejlbehæftede produkter, der er inden for garantiperioden, skal returneres til købsstedet sammen med en kopi af kvitteringen.
- HYDROPATH anbefaler, at enheden tilsluttes en strømforsyning, der er beskyttet mod strømudsving, og der godtages ikke krav, hvor produktfejl eller beskadigelse er direkte resultat af strømudsving fra en ustabil strømforsyning.
- Kunderne skal være opmærksomme på, at der kan forekomme vandlækage fra rørsystemer som resultat af kalkfjernelse. Det anbefales derfor, at kunderne regelmæssigt kontrollerer rørene for at sikre, at systemet og især trykforbindelser forbliver vandtætte.
- HYDROPATH godtager ikke krav for produkter, der er købt via uautoriserede forhandlere. Der kan findes en liste over autoriserede forhandlere på vores hjemmeside.
- Denne garanti påvirker ikke kundernes lovmæssige rettigheder.



## Nederlands

### K40 AQUAKLEAR GEBRUIKERSHANDLEIDING

#### LOCATIE

Voor optimale prestaties heeft het water tijd en turbulentie nodig als het door het apparaat is gegaan zodat de deeltjes flocculeren (samenklonteren) en eenvoudiger kunnen worden verwijderd. De pomp biedt deze turbulentie, dus de ideale locatie voor de K40 (A) is vóór de pomp (B), zover mogelijk naar achteren voor de maximumtijd voor flocculatie.

#### INSTALLATIE

- Sluit het centrale gedeelte van het apparaat aan op de leiding met de twee tiewraps (C & D).
- Bevestig de ferriering los om de leiding met behulp van de duimschroeven en moeren (E).
- Als de ring is bevestigd, draait u de schroeven met de hand vast (F).
- Sluit de voedingseenheid aan op het apparaat en sluit het apparaat aan op de netvoeding (G).

#### ELEKTRICITEIT

Zorg er zoals bij alle elektrische apparatuur voor dat de apparatuur wordt aangesloten conform de huidige elektrische voorschriften in uw gebied.

#### FOUTPLOSSING

Het rode lampje geeft aan dat het signaal wordt overgebracht naar het water - het lampje moet helder zijn. Als dat niet het geval is, controleert u het volgende:

- De ferrieten moeten worden bevestigd en de schroeven goed vastgedraaid.
- De netvoeding moet zijn ingeschakeld. Controleer of de voedingseenheid volledig is aangesloten op de netvoeding en of de gelijkstroomstekker volledig is aangesloten op het apparaat.
- Voorkom dat bij montage op het metalen leidingwerk het apparaat in een elektrische lus wordt geplaatst (zie hieronder). Als het apparaat in een lus wordt gemonteerd, verplaatst u het apparaat naar een locatie buiten de lus.

## LUSSEN

Een elektrische lus vindt plaats als het signaal zich door metaal van de ene kant van het apparaat naar de andere kant kan verplaatsen (I). Als het apparaat in een lus wordt gemonteerd, wordt het signaal niet correct overgebracht en wordt het in de lus ingesloten. Randaarding of leidingwerk is een veelvoorkomende oorzaak. Lussen kunnen niet worden gevormd als het apparaat op een plastic leiding wordt gemonteerd.

Als u het apparaat naar een locatie buiten de lus verplaatst – bijvoorbeeld “vóór” de randaarding - kan het signaal correct worden overgebracht (J). Als u het apparaat van de leiding wilt verwijderen, plaatst u de splitpen weer op zijn plek.

U kunt een snelle test uitvoeren om te zien of het apparaat zich in een lus bevindt door het apparaat van de leiding te verwijderen, het opnieuw zonder de leiding te monteren en te kijken of het lampje helderder wordt.

## GARANTIE

Mocht er bij dit product een storing plaatsvinden binnen de eerste 3 jaar na aanschaf, dan wordt het product gratis gerepareerd of vervangen onder de productgarantie van de fabrikant. Garantieclaims zijn strikt beperkt tot de waarde van de oorspronkelijke aanschafprijs en HYDROPATH aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor elk voortvloeiend verlies dat kan resulteren uit een defect product.

- Het is een voorwaarde van deze garantie dat er geen onbevoegde reparaties worden uitgevoerd of dat wordt geprobeerd om deze uit te voeren omdat hierdoor de garantie vervalt. Het defecte product dat onder de garantieperiode valt, moet samen met een kopie van de ontvangstfactuur worden getourneerd naar het verkooppunt.
- HYDROPATH raadt aan om het apparaat aan te sluiten op een elektrische voeding met overspanningsbeveiliging en er worden geen claims aanvaard als het defect van of de schade aan het product het directe gevolg is van een overspanning van een onstabiele elektrische voeding.
- Klanten moeten zich er bewust van zijn dat waterlekkages van leidingsystemen kunnen voorkomen als gevolg van ketelsteenverwijdering. Klanten wordt daarom geadviseerd om het leidingsysteem regelmatig te inspecteren om er zeker van te zijn dat met name de systeem- en compressieverbindingen waterdicht blijven.
- Er worden geen claims aanvaard door HYDROPATH voor producten die zijn aangeschaft via onbevoegde leveranciers of wederverkopers. Een lijst van bevoegde leveranciers kunt u vinden op onze website.
- Deze garantie tast de wettelijke rechten van een klant niet aan.



Русский

## МОДЕЛЬ K40 AQUAKLEAR — РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### МЕСТО УСТАНОВКИ

Для обеспечения оптимальной работы после прохождения через устройство требуется определенное время и турбулентное движение в воде для флокуляции частиц, то есть образования хлопьев, которые легче поддаются удалению. Такую турбулентность создает насос, поэтому оптимальным местом установки устройства K40 (A) является место как можно выше насоса (B) по потоку, чтобы было достаточно времени для образования хлопьев.

### УСТАНОВКА

- Прикрепите основной корпус устройства к трубе с помощью двух стяжек (C и D).
- Соберите ферритовое кольцо вокруг трубы, используя винты с барашковой головкой и гайки с накаткой (E), но не затягивайте их.
- По завершении сборки затяните винты от руки (F).
- Подсоедините источник питания к устройству и электросети (G).

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Как и все остальное электрооборудование, данное устройство следует подключать к электрической сети с соблюдением действующих в регионе правил устройства электроустановок.

### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Красный индикатор указывает на передачу сигнала в воду. Он должен ярко гореть. Если индикатор не горит, проверьте следующее.

- Ферритовое кольцо должно быть собрано, а винты — туго затянуты.
- Электропитание устройства должно быть включено. Убедитесь, что вилка источника питания полностью вставлена в розетку сети, а штекер сети постоянного тока полностью вставлен в гнездо питания устройства.
- При установке на металлическую трубу избегайте расположения устройства внутри электрического контура (см. ниже). Если устройство установлено в электрическом контуре, переместите его за пределы контура.

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ**

Электрический контур создается, если сигнал может проходить через металл с одной стороны устройства к другой его стороне (I). Если устройство установлено в электрическом контуре, сигнал не будет проходить надлежащим образом. Вместо этого сигнал будет заблокирован в контуре. Частой причиной возникновения таких контуров является наличие заземления или трубопроводной обвязки. Если устройство установлено на пластиковую трубу, электрический контур не создается.

Если устройство переместить за пределы контура, например до места заземления, сигнал сможет правильно проходить по системе (J). Чтобы снять устройство с трубы, установите снятый при установке шплинт.

Чтобы быстро проверить, не находится ли устройство в электрическом контуре, снимите устройство с трубы, соберите устройство вне трубы и посмотрите, стал ли индикатор гореть ярче.

## **ГАРАНТИЯ**

Если устройство выйдет из строя в течение первых 3 лет с момента покупки, оно будет бесплатно отремонтировано или заменено по условиям гарантии производителя на продукцию. Ответственность производителя по гарантийным претензиям строго ограничена стоимостью первоначальной покупки. Компания HYDROPATH не несет ответственности за какой-либо косвенный ущерб, который может быть нанесен в результате выхода устройства из строя.

- В условиях данной гарантии оговорено, что несанкционированный ремонт или попытка несанкционированного ремонта ведут к аннулированию гарантии. Вышедшее из строя в течение гарантийного срока устройство следует вернуть в место приобретения с копией счета-фактуры.
- Компания HYDROPATH рекомендует подключать устройство к источнику электропитания с защитой от выбросов напряжения. Претензии, непосредственно связанные с выходом из строя или повреждением устройства из-за выброса напряжения нестабилизированного источника электропитания, не принимаются.
- Пользователи должны учитывать, что удаление накипи может привести к утечкам из водопроводных систем. Поэтому пользователям рекомендуется периодически проверять водопроводные системы на герметичность, особенно компрессионные соединения труб.
- Компания HYDROPATH не принимает претензий в отношении устройств, приобретенных у неуполномоченных поставщиков или торговых посредников. Перечень уполномоченных поставщиков приведен на нашем веб-сайте.
- Данная гарантия не нарушает законных прав пользователя.



## Português

### GUIA DO USUÁRIO DO AQUAKLEAR K40

#### LOCALIZAÇÃO

Para obter o desempenho ideal, a água precisa de tempo e de turbulência depois de passar pela unidade de modo que as partículas floculem (se agrupem) e fiquem mais fáceis de serem removidas. A bomba proporciona essa turbulência, portanto o local ideal para o K40 (A) é antes da bomba (B), o mais afastado possível para permitir o tempo máximo para a floculação.

#### INSTALAÇÃO

- Conecte o corpo principal da unidade na tubulação com duas cintas plásticas (C e D).
- Monte sem apertar o anel de ferrite ao redor do tubo usando os parafusos e as porcas (E).
- Quando o anel estiver montado, aperte os parafusos com a mão (F).
- Conecte a fonte de alimentação na tomada na unidade e conecte-a na rede elétrica (G).

#### ELETRICIDADE

Como qualquer dispositivo elétrico, certifique-se de que o equipamento esteja conectado de acordo com os regulamentos elétricos atuais de sua área.

#### SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A luz vermelha indica que o sinal está sendo transmitido para a água - ela deve estar brilhante. Caso contrário, verifique o seguinte:

- Os ferrites devem ser montados e aparafusados firmemente.
- A rede elétrica deve estar ligada. Verifique se a fonte de alimentação está totalmente conectada na rede elétrica e se o conector CC está totalmente conectado na unidade.
- Se estiver instalando em uma tubulação metálica, evite colocar a unidade em um circuito elétrico (veja a seguir). Se a unidade estiver instalada em um circuito, transfira-a para um local fora do circuito.



## **CIRCUITOS**

Um circuito elétrico ocorre quando o sinal pode atravessar o metal de um lado da unidade para o outro (I). Se a unidade estiver instalada em um circuito, o sinal não se propaga corretamente e fica aprisionado no circuito. Aterramentos ou tubulações são causas comuns. Os circuitos não podem ser formados se a unidade estiver instalada em uma tubulação plástica.

A transferência de uma unidade para um local fora do circuito - por exemplo "antes" do aterramento - permite que o sinal se propague corretamente (J). Para retirar a unidade da tubulação, insira a cupilha novamente.

Um teste rápido para verificar se a unidade está em um circuito é removê-la da tubulação, montá-la fora da tubulação e verificar se a luz fica mais brilhante.

## **GARANTIA**

Caso o produto apresente falha nos três primeiros anos após a compra, ele será reparado ou substituído gratuitamente de acordo com a garantia do produto do fabricante. As reivindicações de garantia são rigorosamente limitadas ao valor do preço de compra original e a HYDROPATH não aceita nenhuma responsabilidade por nenhum dano consequencial que possa resultar de uma falha do produto.

- É condição dessa garantia que nenhum reparo não autorizado seja executado ou tentado pois isso invalida a garantia. O produto com defeito que esteja dentro do período de garantia deve ser devolvido ao local de compra juntamente com uma cópia da nota fiscal.
- A HYDROPATH recomenda que a unidade seja conectada a uma fonte de alimentação com proteção contra picos de tensão e não será aceita nenhuma reivindicação quando o dano ou a falha do produto for resultado direto do pico de tensão de uma fonte de alimentação instável.
- Os clientes devem estar cientes de que vazamentos de água dos sistemas de encanamento podem ocorrer como consequência da remoção de incrustações de calcário. Recomendamos aos clientes, portanto, que inspecionem periodicamente o sistema e o encanamento para garantir que o sistema e as juntas de compressão em particular permaneçam estanques.
- A HYDROPATH não será aceita nenhuma reivindicação para produtos comprados através de fornecedores ou revendedores não autorizados. Pode-se encontrar uma lista de fornecedores autorizados em nosso site.
- Essa garantia não afeta os direitos legais do cliente.



## Slovenščina

### NAVODILA ZA UPORABO K40 AQUAKLEAR

#### MESTO NAMESTITVE

Za optimalno učinkovitost potrebuje voda nekaj časa in po prehodu vode skozi enoto se mora ustvariti turbulenca, ki omogoči flokulacijo (zgoščevanje) in lažje odstranjevanje delcev. To turbulenco zagotavlja črpalka. Enoto K40 (A) je najbolje namestiti pred črpalko (B), na največji možni oddaljenosti od črpalke, da je za flokulacijo na voljo čim več časa.

#### NAMESTITEV

- Pritrdite glavni del enote na cev z dvema kabelskima vezicama (C in D).
- Sestavite feritni obroč okrog cevi s krilnimi vijaki in maticami (E), vendar vijakov še ne zategnite.
- Ko je obroč sestavljen, zategnite vijake z roko (F).
- Priključite napajalnik na enoto in ga priključite na omrežno napetost (G).

#### PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA

Opremo priključite kot vsako drugo električno opremo skladno z veljavnimi državnimi predpisi o priključevanju električnih naprav.

#### ODPRAVLJANJE TEŽAV

Rdeča lučka prikazuje, da se oddaja signal v vodo – ta lučka mora svetiti. Če lučka ne sveti, preverite naslednje:

- Feritni obroč mora biti sestavljen in vijaki morajo biti zategnjeni.
- Omrežna napetost mora biti vključena. Preverite, ali ste napajalnik pravilno vstavili v električno vtičnico in ali je vtič za enosmerni tok (DC) do konca vstavljen v enoto.
- Pri namestitvi na kovinsko cev pazite, da enota ni nameščena v območju električne zanke (glejte spodaj). Če je enota nameščena v območju zanke, jo prestavite na mesto izven tega območja.

## ZANKE

Električna zanka nastane, če lahko signal potuje skozi kovino od ene do druge strani enote (I). Če je enota nameščena v območju zanke, je pravilna pot signala onemogočena in signal ostane ujet v zanki. To se praviloma zgodi zaradi ozemljitve ali cevne napeljave. Če enoto namestite na plastično cev, zanka ne more nastati.

Za pravilen prenos signala (J) prestavite enoto iz območja zanke – na primer „pred“ ozemljitvijo. Preden odstranite enoto s cevi, ponovno vstavite razcepko.

Ali je enota v območju zanke, lahko hitro preverite tako, da enoto odstranite s cevi in jo ponovno sestavite brez cevi: lučka mora svetiti močneje.

## GARANCIJA

Če se na tem izdelku pojavi napaka v treh letih od datuma nakupa, bomo izdelek brezplačno zamenjali ali popravili skladno z garancijskimi pogoji izdelovalca. Uveljavitev garancije je strogo omejena z vrednostjo originalnega nakupa. Podjetje HYDROPATH ne prevzame odgovornosti za škodo, ki bi lahko nastala kot posledica napake izdelka.

- V primeru nepooblaščenega popravila ali poskusa le-tega se ta garancija razveljavi. Če se izdelek pokvari v garancijskem roku, ga vrnite prodajalcu skupaj s kopijo računa.
- Podjetje HYDROPATH priporoča, da enoto priključite na vtičnico s prenapetostno zaščito. Garancijski zahtevki za okvare, ki bi nastale kot neposredna posledica prenapetosti ali nestabilne električne napetosti, bodo zavrjeni.
- Kupci se morajo zavedati, da lahko odstranjevanje vodnega kamna povzroči puščanje vode iz vodovodne napeljave. Zato kupcem svetujemo, da redno preverjajo svojo vodovodno napeljavo in se pri tem prepričajo, da je vodovodna napeljava, predvsem na tlačnih spojih, popolnoma zatesnjena.
- Zahtevke v zvezi z okvaro izdelkov, kupljenih pri nepooblaščenih prodajalcih ali preprodajalcih, bo podjetje HYDROPATH zavrnilo. Seznam pooblaščenih prodajalcev najdete na našem spletnem mestu.
- Ta garancija ne vpliva na zakonsko določene pravice kupca.



## فارسی راهنمای استفاده K40 AQUAKLEAR

### محل قرارگیری

برای بهره‌وری بهینه، آب بعد از عبور از دستگاه به زمان و تلاطم نیاز دارد تا ذرات انبوه شوند (به یکدیگر بچسبند) و حذف آن‌ها راحت‌تر بتواند صورت گیرد. پمپ این تلاطم را فراهم می‌آورد، بنابراین بهترین محل قرارگیری 04K (A) قبل از پمپ (B) و هر چه دورتر از آن است تا حداکثر زمان برای انبوه شدن ذرات فراهم شود.

### نصب

بدنه اصلی دستگاه را توسط دو بست پلاستیکی به لوله وصل کنید (C و D).  
حلقه فریتی را با استفاده از پیچ‌های انگشتی و مهرها به صورت آزاد دور لوله سوار کنید (E).  
بعد از سوار کردن حلقه، پیچ‌ها را با دست محکم کنید (F).  
USP را به دستگاه و پریز برق متصل کنید (G).

### برق

دستگاه را مانند هر وسیله برقی دیگر، مطابق با مقررات محلی مرتبط با تجهیزات الکتریکی نصب کنید.  
عیب‌یابی

چراغ قرمز نشان دهنده این است که امواج در حال ارسال به آب است - باید پرنور و درخشان باشد. اگر چنین نیست، موارد زیر را بررسی کنید:

فریت‌ها باید سوار شده و پیچ‌ها محکم شده باشند.  
جریان برق باید موجود باشد. بررسی کنید که USP به شکل صحیح به پریز برق متصل شده و پایه CD به طور کامل در دستگاه وارد شده است.

در صورت نصب بر روی لوله فلزی، از قرار دادن دستگاه در داخل یک لوپ الکتریکی خودداری کنید (به قسمت زیر مراجعه کنید). اگر دستگاه در یک لوپ نصب شده است، آنرا به محلی بیرون از لوپ منتقل کنید.  
لوپ‌های الکتریکی

لوپ الکتریکی زمانی رخ می‌دهد که امواج بتوانند از طریق فلز از یک طرف دستگاه به سمت دیگر آن حرکت کنند (H). اگر دستگاه داخل یک لوپ الکتریکی نصب شود، امواج به صورت صحیح منتشر نمی‌شوند و داخل لوپ گیر می‌افتند. استفاده از لوله کثی برای اتصال زمین، یکی از دلایل رایج این وضعیت است. در صورت نصب دستگاه روی لوله پلاستیکی، لوپ الکتریکی شکل نمی‌گیرد.

جابه‌جا کردن دستگاه به بیرون از لوپ الکتریکی - برای مثال "قبل از" نقطه اتصال زمین - امکان انتشار صحیح امواج را فراهم می‌آورد (I). برای جدا کردن دستگاه از لوله، پین چاکدار را دوباره وارد کنید.

یک آزمایش سریع برای آگاهی از اینکه دستگاه داخل لوپ الکتریکی قرار دارد یا خیر این است که آن را از لوله باز کنید، آنرا به صورت جداگانه دوباره به هم متصل کنید و بررسی کنید آیا چراغ نورانی‌تر می‌شود یا خیر.

## گارانتی

در صورتی که از زمان خرید و به مدت سه سال دستگاه دچار نقص گردد، شرکت سازنده نسبت به تعمیر یا ارائه یک دستگاه جانشین بدون دریافت هزینه اقدام خواهد کرد. مطالبات گارانتی صرفاً به بهای محصول در هنگام خرید محدود می‌شوند و HYDROPATH هیچ گونه مسئولیتی را در قبال زیان‌های احتمالی ناشی از ایراد محصول نمی‌پذیرد.

انجام یا سعی در انجام هرگونه تعمیرات غیر مجاز بر روی محصول این گارانتی را از درجه اعتبار ساقط خواهد نمود. دستگاهی که در طی دوره گارانتی دچار نقص می‌شود باید به همراه کپی فاکتور فروش به فروشگاه محل خرید عودت داده شود.

HYDROPATH توصیه می‌کند دستگاه به یک محافظ نوسان برق وصل شود و ایرادات و خسارت‌هایی که نتیجه مستقیم نوسان جریان برق باشند تحت پوشش گارانتی قرار نخواهند گرفت.

مشتریان باید مطلع باشند که نشتی آب از سیستم لوله کشی ممکن است نتیجه از بین رفتن رسوبات آهکی باشد. بنابراین توصیه می‌شود با بررسی منظم سیستم لوله کشی، از آب بندی مناسب سیستم و به خصوص اتصالات فشاری اطمینان حاصل نمایید.

هیچ گونه درخواست گارانتی برای محصولاتی که از فروشگاه‌های غیر مجاز یا واسطه خریداری شده‌اند از سوی HYDROPATH پذیرفته نخواهد شد. فهرست فروشگاه‌های مجاز را می‌توانید در وبسایت ما بیابید.

این گارانتی بر حقوق قانونی مشتری تأثیری نمی‌گذارد.

برا



**Polski**

## **K40 AQUAKLEAR - INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

### **MIEJSCE MONTAŻU**

Jeśli urządzenie ma działać z optymalną wydajnością, potrzeba trochę czasu i wytworzenia turbulencji w przepływie wody po przejściu przez urządzenie, tak aby cząsteczki mogły flokulować (łączyć się, tworząc większe skupiska), co ułatwi ich usunięcie. Wytworzenie turbulencji zapewni odpowiednia pompa, więc K40 (A) najlepiej zamontować przed pompą (B), tak daleko jak to tylko możliwe, aby maksymalnie wydłużyć czas potrzebny na flokulację.

### **MONTAŻ**

- Przymocować główny korpus urządzenia do rury, używając dwóch opasek kablowych (C i D).
- Luźno zamontować pierścien ferrytowy wokół rury, używając śrub skrzydełkowych i nakrętek (E).
- Po zamontowaniu pierścienia dokręcić śruby ręcznie (F).
- Urządzenie podłączyć do zasilacza i następnie do sieci zasilającej (G).

### **INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Tak jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznej w danym regionie.

### **WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK**

Czerwona kontrolka wskazuje, że sygnał jest przesyłany do wody - powinna się świecić jasnym światłem. Jeśli tak nie jest, należy sprawdzić, czy:

- Pierścienie ferrytowe zostały zamontowane, a śruby dokręcone.
- Włączone jest zasilanie. Wtyczka zasilacza została całkowicie włożona do gniazdka sieciowego, a złącze DC zostało odpowiednio podłączone do urządzenia.
- W przypadku montażu urządzenia na metalowych rurociągach należy unikać pętli elektrycznych (patrz niżej). Jeśli urządzenie zamontowano w miejscu, gdzie występuje pętla elektryczna, należy zmienić miejsce zamontowania, umieszczając urządzenie poza pętlą.

## **PĘTLE ELEKTRYCZNE**

Pętla elektryczna występuje wtedy, gdy sygnał może być przesyłany za pośrednictwem metalowych części z jednej strony urządzenia na drugą (I). Jeśli urządzenie zostało zamontowane w miejscu występowania pętli elektrycznej, sygnał nie jest rozpraszany prawidłowo i pozostaje uwięziony w pętli. Najczęstszą przyczyną jest podłączenie do uziemienia lub instalacja rurociągową. Pętle elektryczne nie tworzą się, jeśli urządzenie zostanie zamontowane na rurze plastikowej.

Przeniesienie urządzenia do miejsca poza pętlą - na przykład „przed” podłączeniem do uziemienia - pozwoli na prawidłowe rozpraszanie się sygnału (J). Aby zdemontować urządzenie z rury, należy ponownie włożyć zawleczkę.

Szybkim testem pozwalającym wykryć, czy urządzenie znajduje się w miejscu występowania pętli elektrycznej, jest zdemontowanie urządzenia z rury, zmontowanie go poza rurą i sprawdzenie, czy kontrolka świeci się jaśniej.

## **GWARANCJA**

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu w ciągu pierwszych 3 lat od daty jego zakupu, producent nieodpłatnie wykona naprawę lub wymieni produkt w ramach gwarancji. Roszczenia gwarancyjne są ściśle ograniczone do wartości oryginalnej ceny zakupu, a firma HYDROPATH nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne straty, które mogą wyniknąć w związku z uszkodzeniem produktu.

- Niniejsza gwarancja obowiązuje tylko wtedy, gdy nie zostaną przeprowadzone żadne nieautoryzowane naprawy lub próby ich przeprowadzenia, ponieważ to spowoduje unieważnienie gwarancji. Produkt uszkodzony w okresie obowiązywania gwarancji powinien zostać zwrócony do punktu sprzedaży wraz z kopią rachunku.
- Firma HYDROPATH zaleca, aby urządzenie było podłączone do zasilacza zabezpieczonego przed przepięciami, ponieważ żadne roszczenia nie zostaną rozpatrzone, jeśli uszkodzenie produktu powstało bezpośrednio w wyniku wzrostu napięcia przy niestabilnym zasilaniu.
- Klienci powinni zostać poinformowani, że wycieki wody z instalacji wodociągowych mogą być skutkiem usuwania kamienia. Zaleca się, aby klienci okresowo sprawdzali instalację wodociągową w celu zapewnienia szczelności systemu i połączeń ciśnieniowych.
- Firma HYDROPATH nie będzie rozpatrywać żadnych roszczeń w odniesieniu do produktów zakupionych u nieupoważnionych sprzedawców lub pochodzących z rynku wtórnego. Listę autoryzowanych sprzedawców można znaleźć na naszej stronie internetowej.
- Postanowienia niniejszej gwarancji nie mają wpływu na ustawowe prawa konsumenta.



Українська

## **K40 AQUAKLEAR, ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА**

### **РОЗТАШУВАННЯ**

Для забезпечення оптимальних результатів після проходження через пристрій воді потрібні час і турбулентність, щоб часточки почали флокулювали (злипатися до купи), і щоб їх було легше видалити. Насос створює таку турбулентність, тому ідеальним розташуванням для K40 (A) є місце перед насосом (B), але якомога далі від нього, щоб залишилося максимум часу для флокулювання.

### **ВСТАНОВЛЕННЯ**

- Під'єднайте корпус до труби за допомогою двох хомутів-стяжок (C і D).
- Вільно зберіть феритове кільце навколо труби, використовуючи гвинти з накатаною головкою та гайки (E).
- Коли кільце буде зібране, затисніть гвинти руками (F).
- Під'єднайте до пристрою блок живлення і підключіть до електромережі (G).

### **ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ**

Як це робиться для будь-якого електрообладнання, перевірте, щоб обладнання було під'єднане відповідно до актуальних правил експлуатації електрообладнання, що діють у вашому регіоні.

### **ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ**

Коли світиться червона лампа, це означає, що сигнал передається у воду — вона повинна світити яскраво. Якщо це не спостерігається, перевірте наступне:

- Феритові деталі повинні бути зібрані, а гвинти — добре затягнені.
- Блок живлення повинен бути увімкненим. Мережевий штепсель блока живлення повинен повністю зайти в розетку, а штекер постійного струму — повністю зайти у відповідне гніздо пристрою.
- Якщо пристрій під'єднується до металевого трубопроводу, слід уникати такого розміщення, щоб утворювалося замкнене електричне коло (див. нижче). Якщо виявиться, що пристрій встановлений у замкнене електричне коло, слід перенести його в місце, що знаходиться за межами замкненого електричного кола.



## **ЗАМКНЕНІ ЕЛЕКТРИЧНІ КОЛА**

Замкнене електричне коло виникає тоді, коли сигнал може проходити по металу від одного боку пристрою до іншого (I). Якщо пристрій розташовують на замкненому електричному колі, сигнал не може правильно поширюватися і потрапляє в замкнене електричне коло. Найчастіше причиною замкненого електричного кола є заземлення або мережа труб. Замкнені електричні кола не можуть утворюватися, якщо пристрій встановлюють на пластиковій трубі.

Якщо перемістити пристрій за межі замкненого електричного кола, наприклад, у місце «до» заземлення, сигнал поширюватиметься правильно (J). Щоб зняти пристрій із труби, слід знову вставити запобіжний шплінт.

Щоб швидко перевірити, чи не знаходиться пристрій на замкненому електричному колі, слід зняти пристрій із труби, повторно зібрати його, не встановлюючи на трубу, і перевірити, чи світло лампи не стане яскравішим.

## **ГАРАНТІЯ**

Якщо протягом перших 3 років у виробі виникне несправність, виробник зобов'язується за умовами гарантії на виріб безкоштовно відремонтувати або замінити його. Гарантійні зобов'язання жорстко обмежені оригінальною ціною придбання і компанія HYDROPATH не приймає на себе відповідальність за будь-які непрямі збитки, які можуть виникнути внаслідок несправності виробу.

- Умовою даної гарантії є заборона на несанкціонований ремонт або спробу такого ремонту, оскільки такі дії призводять до анулювання гарантії. Несправний виріб слід протягом гарантійного періоду повернути до пункту, де він був придбаний, разом з копією чеку, який був виданий під час придбання.
- Фірма HYDROPATH рекомендує приєднувати пристрій до джерела живлення з захистом від сплесків напруги. Якщо вихід з ладу або пошкодження виробу стали прямим наслідком сплесків напруги в нестабільному джерелі живлення, претензії щодо гарантійного ремонту не приймаються.
- Користувачі пристрою повинні пам'ятати, що видалення вапняного нальоту може викликати витік води з водопровідних систем. Тому користувачам пристрою рекомендується періодично перевіряти водопровідну систему, щоб переконатися, що система і зокрема з'єднані обтисненням стики залишаються герметичними.
- Фірма HYDROPATH не приймає претензії щодо гарантії на вироби, придбані в неуповноважених продавців або дилерів. Список уповноважених продавців є на цьому веб-сайті.
- Ця гарантія не порушує законні права клієнта.



## Svenska

### K40 AQUAKLEAR ANVÄNDARGUIDE

#### PLACERING

För optimal effekt måste vattnet få tid och turbulens efter att ha passerat genom enheten så att partiklarna flockas (klumpas ihop) och blir lättare att ta bort. Det är pumpen som står för turbulensen, så K40 (A) placeras lämpligen så långt före pumpen (B) som möjligt för att ge maximal tid för flockning.

#### INSTALLATION

- Sätt fast enhetens huvuddel på röret med de båda buntbanden (C och D).
- Sätt ihop ferritringen löst runt röret med vingskruvarna och de räfflade muttrarna (E).
- När du har satt ihop hela ringen drar du åt skruvarna för hand (F).
- Anslut nätaggregatet till enheten och till eluttaget (G).

#### EL

Precis som med all annan elektrisk utrustning, se till att ansluta utrustningen i enlighet med gällande elföreskrifter.

#### FELSÖKNING

Den röda lampan indikerar att signalen överförs till vattnet. Den ska lysa med starkt sken. Om inte, kontrollera följande:

- Ferritdelarna ska vara hopmonterade och skruvarna ordentligt åtdragna.
- Huvudströmmen ska vara på. Kontrollera att nätaggregatet är ordentligt anslutet till eluttaget och att likströmskontakten är ordentligt ansluten till enheten.
- Vid montering på metallrör, undvik att placera enheten i en elslinga (se nedan). Om enheten är placerad i en slinga, flytta den så att den hamnar utanför slingan.

## **SLINGOR**

En elslinga uppstår när signalen kan förflytta sig genom metall från ena sidan av enheten till den andra (I). Om enheten är placerad i en slinga fortplantar sig inte signalen som den ska, utan hålls kvar inne i slingan. Jordningen eller själva rören är en vanlig orsak. Slingor kan inte uppstå om enheten monteras på ett plaströr.

Genom att flytta enheten så att den hamnar utanför slingan, till exempel före jordningen, säkerställer du att signalen kan fortplantas ordentligt (J). Sätt i saxpinnen igen för att ta loss enheten från röret.

Ett snabbt och smidigt sätt att testa om enheten har placerats inne i en slinga är att ta loss enheten från röret och sätta ihop den igen och se efter om lampan lyser starkare.

## **GARANTI**

Om ett fel skulle uppstå i produkten inom tre år från inköpsdatum reparerar eller ersätter vi din produkt utan kostnad inom ramen för tillverkarens produktgaranti. Garantianspråk kan endast göras beträffande det ursprungliga inköpspriset och HYDROPATH frånsäger sig allt ansvar för eventuella övriga kostnader som uppkommit till följd av ett produktfel.

- För att garantin ska gälla får inga obehöriga reparationer eller reparationsförsök har utförts. En defekt produkt som omfattas av garantin ska returneras till inköpsstället tillsammans med en kopia på kvittot.
- HYDROPATH rekommenderar att enheten ansluts till en strömkälla med överspänningsskydd. Garantin omfattar inte produktfel eller skada som har ett direkt samband med överspänning från instabil strömförsörjning.
- Observera att det kan uppstå vattenläckor när kalkavlagringarna i rören avlägsnas. Vi rekommenderar därför att du regelbundet kontrollerar rörledningarna och ser efter att rörsystemet och i synnerhet klämringskopplingarna håller tätt.
- HYDROPATH accepterar inga garantianspråk beträffande produkter inköpta hos icke auktoriserade återförsäljare. På vår webbplats finns en förteckning över auktoriserade återförsäljare.
- Denna garanti påverkar inte kundens lagstadgade konsumentskydd.



## Italiano

### MANUALE D'USO K40 AQUAKLEAR

#### UBICAZIONE

Per una prestazione ottimale, dopo aver attraversato il dispositivo l'acqua necessita di tempo e turbolenza in modo che le particelle possano flocculare (aggregarsi in fiocchi) e possano essere rimosse con facilità. La pompa fornisce questa turbolenza, pertanto l'ubicazione ideale per il K40 (A) è a monte della pompa (B), il più indietro possibile per concedere il tempo massimo per la flocculazione.

#### INSTALLAZIONE

- Collegare il corpo principale del dispositivo alla tubazione con le due fascette (C & D).
- Assemblare, senza serrare a fondo, l'anello in ferrite attorno alla tubazione, utilizzando le viti ad alette e i dadi (E).
- Quando l'anello è assemblato, serrare le viti manualmente (F).
- Inserire l'alimentatore nel dispositivo e collegarlo alla rete elettrica (G).

#### COLLEGAMENTO ELETTRICO

Come per tutte le apparecchiature elettriche, accertarsi che il dispositivo sia collegato in conformità alle disposizioni relative alla rete elettrica vigenti nella zona interessata.

#### RISOLUZIONE PROBLEMI

La luce rossa indica che il segnale viene trasmesso nell'acqua; deve essere una luce brillante. Se così non fosse, controllare i seguenti punti:

- Gli elementi in ferrite devono essere assemblati e le viti serrate.
- L'alimentazione elettrica deve essere attiva. Controllare che l'alimentatore sia completamente collegato all'alimentazione di rete e che il connettore DC sia completamente inserito nel dispositivo.
- Se l'installazione avviene su tubazioni metalliche, evitare di posizionare il dispositivo all'interno di un circuito elettrico chiuso (vedere sotto). Se il dispositivo viene installato all'interno di un circuito chiuso, spostare il dispositivo stesso in una posizione esterna al circuito in questione.

## **CIRCUITI CHIUSI**

Un circuito elettrico chiuso si ha quando il segnale può viaggiare attraverso il metallo da un lato all'altro del dispositivo (I). Se il dispositivo viene installato all'interno di un circuito chiuso, il segnale non si propagherà correttamente e resterà intrappolato all'interno del circuito stesso. Il collegamento equipotenziale o le tubazioni possono essere cause comuni. I circuiti chiusi non si possono creare se il dispositivo viene installato su una tubazione in plastica.

Spostando il dispositivo in una posizione esterna al circuito chiuso – ad esempio “a monte” del collegamento a massa – si consentirà al segnale di propagarsi correttamente (J). Per rimuovere il dispositivo dalla tubazione, re-inserire la coppiglia.

Un rapido test per vedere se il dispositivo si trova all'interno di un circuito chiuso consiste nel rimuovere il dispositivo stesso dalla tubazione, riassemblarlo lontano dalla tubazione e verificare se la luce risulta più brillante.

## **GARANZIA**

Qualora si verificasse un guasto a questo prodotto entro i primi 3 anni dalla data di acquisto, il prodotto verrà riparato oppure sostituito gratuitamente in considerazione della garanzia del produttore. Eventuali richieste di intervento della garanzia sono strettamente limitate al valore del prezzo di acquisto originale e HYDROPATH non si assume alcuna responsabilità per qualsivoglia perdita indiretta imputabile ad un guasto del prodotto.

- Condizione essenziale della presente garanzia prevede che non venga eseguito né tentato alcun intervento di riparazione non autorizzato, in quanto ciò renderebbe nulla la garanzia. Il prodotto difettoso all'interno del periodo coperto dalla garanzia deve essere restituito al punto di acquisto del prodotto stesso, unitamente ad una copia della bolla di consegna.
- HYDROPATH raccomanda che il dispositivo sia collegato ad una fonte di alimentazione elettrica protetta da eventuale sovratensione; non verrà accettato alcun reclamo laddove il guasto o il danno del prodotto sia il risultato diretto di una sovratensione derivante da un'alimentazione elettrica instabile.
- I Clienti devono essere consapevoli che la rimozione del calcare potrebbe causare eventuali perdite d'acqua dalle tubature. Si raccomanda pertanto ai Clienti di ispezionare periodicamente l'impianto idraulico al fine di assicurare che il sistema e in particolare i raccordi a compressione rimangano a tenuta stagna.
- Non verrà accettato alcun reclamo da HYDROPATH per prodotti acquistati tramite venditori o rivenditori non autorizzati. Una lista dei venditori autorizzati è consultabile nel nostro sito web.
- La presente garanzia non influisce sui diritti statutari del Cliente.



## Türkçe

### K40 AQUAKLEAR KULLANICI KILAVUZU

#### YER

Optimum performans için suyun üniteden çıktıktan sonra zamana ve türbülansa ihtiyacı vardır, böylece partiküller yumaklaşabilir (topaklaşma) ve daha kolay temizlenir. Bu türbülansı pompa sağlar, bu nedenle K40 (A) için ideal nokta pompadan (B) önce, yumaklaşma için maksimum zaman sağlamak için mümkün olan en uzak noktada olmalıdır.

#### KURULUM

- Ünitenin ana gövdesini boruya iki kablo bağıyla (C & D) bağlayın.
- Borunun etrafındaki ferrit halkayı gevşek biçimde, kelebek vidalar ve somunlarla (E) birleştirin.
- Halka birleştirildiğinde vidaları elle sıkın (F).
- PSU'yu üniteye takın ve şebeke elektriğine (G) bağlayın.

#### ELEKTRİK

Tüm elektrikli aletlerde olduğu gibi ekipmanın bölgenizde geçerli elektrik düzenlemelerine uygun olarak bağlandığından emin olun.

#### SORUN GİDERME

Kırmızı ışık, sinyalin suya iletilmediğini gösterir - parlak olmalıdır. Durum böyle değilse aşağıdakileri kontrol edin:

- Ferritler birleştirilmeli ve vidalar sıkı olmalıdır.
- Şebeke bağlantısı açık olmalıdır. PSU'nun şebekeye tamamen takıldığından ve DC fişinin üniteye tam olarak yerleştiğinden emin olun.
- Metal bir borulama hattına takılıyorsa üniteyi bir elektrik devresinin altına yerleştirmekten kaçınınız (bkz. aşağıda). Eğer ünite bir devreye takılmışsa üniteyi devre dışına bir konuma taşıyın.

## **DÖNGÜLER**

Sinyal metal içinden geçerek bir üniteden diğerine (I) ulaşıyorsa bir elektrik döngüsü oluşur. Eğer ünite bir döngüye takılırsa sinyal doğru biçimde yayılmaz ve döngü içinde kalır. Topraklama bağlantısı veya boru hattı yaygın bir nedendir. Eğer ünite plastik boruya bağlanırsa döngü oluşamaz.

Üniteyi döngü dışında bir yere, örneğin topraklama bağlantısı "öncesine" taşımak, sinyalin doğru biçimde yayılmasını sağlar (J). Üniteyi borudan ayırmak için ayırma pimini yeniden takın.

Ünitenin bir döngü içinde olup olmadığını hızlı biçimde test etmek için üniteyi borudan ayırın, boru hariç yeniden birleştirin ve ışığın daha parlak olup olmadığından emin olun.

## **GARANTİ**

Satın alma tarihinden itibaren 3 yıl içinde bir hata ortaya çıkarsa ürün ya tamir edilir ya da üreticinin ürün garantisi kapsamında ücretsiz olarak değiştirilir. Garanti talepleri kesin olarak orijinal satın alma fiyatıyla sınırlıdır ve HYDROPATH, ürün arızası nedeniyle oluşan ikincil zararlar konusunda kesinlikle sorumluluk kabul etmez.

- Yetkisiz onarımların yürütülmesi veya denenmiş olması garantiyi geçersiz hale getirir. Garanti kapsamındaki arızalı ürün, faturanın bir kopyası ile birlikte satın alma noktasına geri getirilmelidir.
- HYDROPATH, ünitenin bir aşırı gerilim koruyucu güç kaynağına bağlanmasını tavsiye eder ve stabil olmayan bir güç kaynağından gelen aşırı gerilimin doğrudan sonucu olan bir hasar veya ürün hatası durumunda garanti talepleri kabul edilmez.
- Müşteri, su tesisatından gelen su sızıntılarının, kireç birikintilerinin kopması nedeniyle oluşabileceğini bilmelidir. Bu nedenle müşterilere önerimiz su tesisatlarını düzenli olarak incelemeleri ve sistemin ve bağlantı parçalarının su geçirmez olduğundan emin olmalarıdır.
- Yetkili olmayan satıcılar veya yeniden satış noktalarından satın alınan HYDROPATH ürünlerine dair garanti talepleri kabul edilmez. Yetkili satıcıların listesi web sitemizde bulunabilir.
- Bu garanti, müşterinin kanuni haklarını etkilemez.



## Ελληνικά

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ AQUAKLEAR K40

#### ΘΕΣΗ

Για βέλτιστη απόδοση, μετά τη διέλευσή του από τη μονάδα, το νερό χρειάζεται χρόνο και στροβιλισμό, προκειμένου να επιτευχθεί η κροκίδωση (συσσωμάτωση) των σωματιδίων, και να είναι ευκολότερη η απομάκρυνσή τους. Ο στροβιλισμός αυτός δημιουργείται με την αντλία, επομένως η ιδανική θέση για το K40 (A) είναι πριν από την αντλία (B), όσο πιο πίσω είναι δυνατό, προκειμένου να εξασφαλίζεται ο μέγιστος χρόνος για την κροκίδωση.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Συνδέστε το κύριο σώμα της μονάδας στο σωλήνα με τους δύο σφιγκτήρες (C & D).
- Συναρμολογήστε χαλαρά το φερριτικό δακτύλιο γύρο από το σωλήνα, χρησιμοποιώντας τους βιδωτούς κοχλίες και τα περικόχλια (E).
- Αφού συναρμολογήσετε το δακτύλιο, συσφίξτε τους κοχλίες με το χέρι (F).
- Εμβυσματώστε το τροφοδοτικό στη μονάδα και συνδέστε το με το δίκτυο παροχής ρεύματος (G).

#### ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

Όπως με όλα τα είδη ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος σύμφωνα με τους ισχύοντες ηλεκτρολογικούς κανονισμούς στη χώρα σας.

#### ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η κόκκινη λυχνία δείχνει ότι το σήμα μεταδίδεται στο νερό - θα πρέπει να είναι αναμμένη. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, ελέγξτε τα εξής:

- Ο φερριτικός δακτύλιος θα πρέπει να είναι συναρμολογημένος και οι κοχλίες να έχουν συσφιχθεί.
- Το δίκτυο παροχής ρεύματος θα πρέπει να είναι σε λειτουργία. Ελέγξτε εάν το τροφοδοτικό είναι πλήρως εμβυσματωμένο στο δίκτυο παροχής ρεύματος και εάν η υποδοχή τροφοδοσίας ρεύματος είναι πλήρως εμβυσματωμένη στη μονάδα.
- Σε περίπτωση τοποθέτησης της μονάδας σε μεταλλικούς σωλήνες, αποφύγετε να την τοποθετήσετε σε βρόχο ρεύματος (βλ. παρακάτω). Εάν η μονάδα έχει τοποθετηθεί σε βρόχο, μετακινήστε τη μονάδα σε θέση εκτός του βρόχου.



## **ΒΡΟΧΟΙ**

Ένας βρόχος ρεύματος δημιουργείται, όταν το σήμα μπορεί να μεταφερθεί μέσω του μετάλλου από τη μία πλευρά της μονάδας στην άλλη (I). Εάν η μονάδα έχει τοποθετηθεί σε βρόχο, το σήμα δεν μεταδίδεται σωστά και παγιδεύεται στο βρόχο. Συνήθης αιτία είναι η γείωση ή οι σωληνώσεις. Δεν δημιουργούνται βρόχοι, εάν η μονάδα τοποθετηθεί σε πλαστικό σωλήνα.

Η μετακίνηση της μονάδας σε θέση εκτός του βρόχου - π.χ., «πριν» τη γείωση - επιτρέπει τη σωστή μετάδοση του σήματος (J). Για να αφαιρέσετε τη μονάδα από το σωλήνα, εισάγετε ξανά την περόνη ασφαλείας.

Για να ελέγξετε γρήγορα, εάν η μονάδα βρίσκεται σε βρόχο, αφαιρέστε τη μονάδα από το σωλήνα, συναρμολογήστε την ξανά ενώ βρίσκεται εκτός του σωλήνα, και παρατηρήστε εάν το φως της λυχνίας γίνεται φωτεινότερο.

## **ΕΓΓΥΗΣΗ**

Εάν παρουσιαστεί βλάβη στο προϊόν αυτό μέσα στα πρώτα 3 έτη από την αγορά του, τότε το προϊόν είτε θα επισκευαστεί είτε θα αντικατασταθεί δωρεάν βάσει της εγγύησης προϊόντος του κατασκευαστή. Οι απαιτήσεις στο πλαίσιο της εγγύησης περιορίζονται αυστηρά στην αξία της αρχικής τιμής αγοράς. Η HYDROPATH δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για κάθε τυχόν έμμεση ζημία, η οποία μπορεί να είναι αποτέλεσμα αστοχίας του προϊόντος.

- Προϋπόθεση για την εφαρμογή της εγγύησης αυτής είναι να μην διενεργηθούν ή επιχειρηθούν μη εγκεκριμένες επισκευές, καθώς με τον τρόπο αυτό η εγγύηση ακυρώνεται. Ένα προϊόν, το οποίο διαπιστώνεται ότι είναι ελαττωματικό κατά το χρονικό διάστημα που καλύπτει η εγγύηση, θα πρέπει να επιστρέφεται στο σημείο αγοράς του μαζί με αντίγραφο της απόδειξης.
- Η HYDROPATH συνιστά την καλωδίωση της μονάδας με παροχή ρεύματος που διαθέτει προστασία από υπέρταση. Δεν θα γίνονται δεκτές απαιτήσεις, σε περιπτώσεις αστοχίας ή βλάβης του προϊόντος οφειλόμενης άμεσα σε υπέρταση από ασταθή παροχή ρεύματος.
- Οι πελάτες ενημερώνονται ότι οι διαρροές νερού από υδραυλικές εγκαταστάσεις μπορεί να έχουν ως συνέπεια την εναπόθεση αλάτων. Επομένως, συνιστάται στους πελάτες να ελέγχουν περιοδικά την υδραυλική εγκατάσταση, προκειμένου να διασφαλίζουν ότι η εγκατάσταση και, ειδικότερα, οι σύνδεσμοι συμπίεσης παραμένουν υδατοστεγείς.
- Καμία απαίτηση δεν θα γίνεται δεκτή από την HYDROPATH για προϊόντα, τα οποία έχουν αγοραστεί μέσω μη εξουσιοδοτημένων πωλητών ή μεταπωλητών. Στον ιστότοπό μας διατίθεται μια λίστα των εξουσιοδοτημένων πωλητών.
- Η εγγύηση αυτή δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα του καταναλωτή.



## العربية دليل استخدام الجهاز K40 AQUAKLEAR الموقع

للحصول على الأداء الأمثل، يحتاج الماء إلى الوقت وإلى حدوث اهتزازات بعد المرور عبر الوحدة حتى تتلبد الجزيئات (تتجمع سويا)، ويسهل إزالتها. تقوم المضخة بتوفير الاهتزازات المطلوبة، ولذا فإن موقع التركيب المثالي للوحدة 04K (A) هو قبل المضخة (B)، إلى الخلف قدر الإمكان، لإتاحة أقصى فترة زمنية ممكنة لتلبد الجزيئات التركيب

قم بتوصيل الجزء الرئيسي للوحدة بالماسورة باستخدام شريطي الربط (C و D).  
قم بتجميع الحلقة المصنوعة من أكسيد الحديد حول الماسورة باستخدام البراغي الإبهامية والصواميل (E) دون إحكام ربطها.

بعد تجميع الحلقة، أحكم ربط البراغي يدويا (F).

قم بتركيب مصدر الإمداد بالكهرباء، ثم قم بتوصيله بمصدر التيار الكهربائي (G).

التوصيل الكهربائي

كما هو الحال مع جميع التجهيزات الكهربائية، تحقق من توصيل الجهاز طبقا للقوانين السارية المنظمة للتيار الكهربائي في منطقتك.

تحري الأعطال

تشير اللمبة الحمراء إلى استمرارية إرسال الإشارة إلى الماء - يفترض أن تكون ساطعة. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقم بما يلي:

ينبغي تجميع الحلقات المصنوعة من أكسيد الحديد وإحكام ربط البراغي.

يجب أن يكون مصدر التيار الكهربائي موصلا. افحص مصدر الإمداد بالكهرباء من حيث اتصاله الكامل بالتيار الكهربائي ومن إدخال قابس الجهد المستمر بالكامل في الوحدة.

في حالة التركيب على أنابيب معدنية، يراعى عدم وضع الوحدة داخل دائرة كهربائية مغلقة (انظر الشكل التالي).  
إذا تم تركيب الوحدة داخل دائرة كهربائية مغلقة، فاحرص على تحريك الوحدة إلى خارج هذه الدائرة.

الدوائر الكهربائية المغلقة

تحدث الدائرة الكهربائية المغلقة عندما يتسنى للإشارة الانتقال عبر المعدن من أحد طرفي الوحدة إلى الطرف الآخر (I). إذا تم تركيب الوحدة داخل دائرة كهربائية مغلقة، فلن تصدر الإشارة منها بشكل صحيح وستظل محتجزة داخل الدائرة. أحد الأسباب الشائعة هو التوصيل بالأرضي أو بشبكة الأنابيب. لا تتشكل الدوائر الكهربائية المغلقة

في حالة تركيب الوحدة على أنبوب بلاستيكي.

تحريك الوحدة إلى موضع آخر خارج الدائرة الكهربائية المغلقة - على سبيل المثال "قبل" موضع التوصيل بالأرضي

- يتيح صدور الإشارة بشكل صحيح (J). لفك الوحدة من الأنبوب، أعد تركيب المسامير المشقوق.

للتحقق بصورة سريعة ما إذا كانت الوحدة داخل دائرة كهربائية مغلقة أم لا، اخلع الوحدة من الأنبوب، وأعد تجميعها خارج الأنبوب، وانظر هل يزداد سطوع اللمبة أم لا.

## الضمان

في حالة حدوث عطل بهذا المنتج خلال السنوات الثلاث الأولى للشراء، يتم إصلاح أو استبدال المنتج مجاناً بموجب ضمان الجهة الصانعة. تقتصر مطالبات الضمان بشكل صارم على قيمة فاتورة الشراء الأصلية ولا تتحمل شركة HYDROPATH المسؤولية عن أي خسائر لاحقة قد تنجم عن تعطل المنتج.

يشترط لسريان هذا الضمان عدم القيام بأي إصلاحات غير معتمدة أو محاولة القيام بها، حيث أن ذلك يؤدي إلى بطلان الضمان. يلزم إرجاع المنتجات المتعطلة خلال فترة الضمان إلى منفذ الشراء، مرفقاً معها صورة من فاتورة الشراء.

توصي شركة HYDROPATH بتوصيل الوحدة بمصدر كهرباء محمي من تذبذبات الجهد، ولن يتم قبول أي مطالبات بالضمان في حالة كان العطل أو الخلل ناجماً بشكل مباشر عن ارتفاع الجهد نتيجة استخدام مصدر كهرباء غير مستقر.

يجب أن يكون العملاء على دراية بأنه قد يحدث تسرب للماء من شبكات المواسير نتيجة لإزالة الترسبات الجيرية. ولذا نوصي العملاء بالفحص الدوري لشبكات المواسير لضمان إحكام الشبكات ضد التسرب، وبصفة خاصة وصلات الضغط.

لن تقبل شركة HYDROPATH أي مطالبات تخص المنتجات المشتراة من موزعين أو بائعين غير معتمدين. تتوفر قائمة بالموزعين المعتمدين بموقعنا على الإنترنت.

لا يؤثر هذا الضمان على الحقوق القانونية للمستهلك.  
لل



**FOR ONLINE VERSIONS OF THESE  
INSTRUCTIONS IN VARIOUS LANGUAGES,  
GO TO [WWW.HYDROPATH.COM/INSTRUCTIONS](http://WWW.HYDROPATH.COM/INSTRUCTIONS)**

**T +44(0) 1159 869 966**

**F +44(0) 1159 869 944**

**E [sales@hydropath.com](mailto:sales@hydropath.com)**

**w [www.hydropath.com](http://www.hydropath.com)**

**f [hydropath\\_tech](https://www.facebook.com/hydropath_tech)**

**t [@hydropathtech](https://twitter.com/hydropathtech)**

**in [@hydropath](https://www.instagram.com/hydropath)**