

Ⓧ Bedienungsanleitung

Bilgenpumpe mit Sensor 12 V, 3,5 A, 3028 l/h

Best.-Nr. 2386388

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine automatische Bilgenpumpe, die keinen Schwimmerschalter benötigt. Die Pumpe bzw. das darin verbaute Laufrad schaltet sich alle zweieinhalb Minuten etwa eine halbe Sekunde lang ein. Stellt der elektronische Sensor einen Kontakt mit Wasser fest, bleibt die Pumpe so lange in Betrieb, bis das Wasser abgepumpt ist. Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit Süß- oder Salzwasser geeignet.

HINWEIS

- Das Produkt bzw. dessen Gehäusekomponente entspricht der Schutzart IPX8, wodurch es für die Verwendung in Außenbereichen geeignet ist.
- Das Produkt ist wasserdicht verschlossen und für den Betrieb unter Wasser vorgesehen.
- Lesen Sie sich die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine ungeeignete Benutzung Kurzschlüsse, Brände oder andere Gefahren verursachen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Pumpe
- Sicherungsmutter
- Bedienungsanleitung
- Rückschlagventil
- Rohrverbindung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.
- Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III gefertigt.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die entzündliche Dämpfe aufweisen, in Betrieb.
- Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, Lösungsmitteln sowie brennbaren Gasen und Dämpfen.

WICHTIG!



- Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit Süß- oder Salzwasser geeignet.
- Von der Verwendung mit Benzin, Diesel, Öl oder sonstigen gefährlichen, ätzenden, korrosiven oder entzündlichen Flüssigkeiten ist UNBEDINGT ABZUSEHEN.

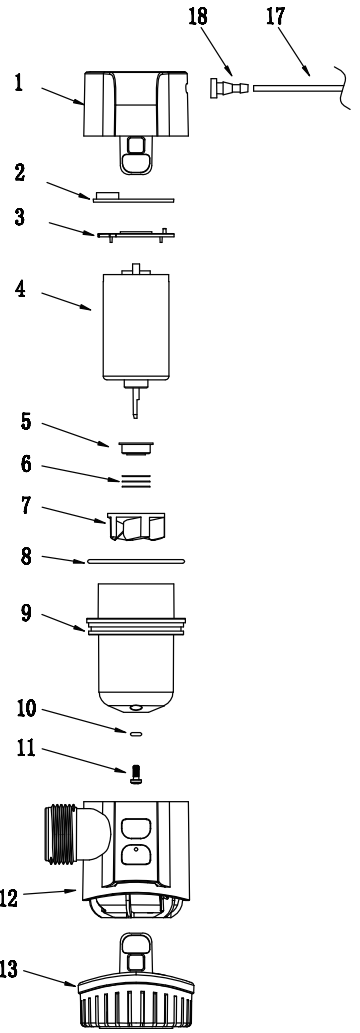
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

c) Produkt

- WARNHINWEIS!**
- Verwenden Sie die Pumpe unter keinen Umständen für die Förderung von Benzin, Erdölzeugnissen, Lösungsmitteln, Verdünnern und SÄMTLICHEN anderen leicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die entzündliche Dämpfe aufweisen, in Betrieb.



- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Motorgehäuse | 11 Schraube (M3*8) |
| 2 Leiterplatte | 12 Pumpengehäuse |
| 3 Halterung der Leiterplatte | 13 Filter |
| 4 Motor | 14 Rohrverbindung |
| 5 Motorschutzkappe | 15 Sicherungsmutter |
| 6 Dichtring | 16 Rückschlagventil |
| 7 Laufrad | 17 Zuleitung |
| 8 Dichtungsring aus Gummi | 18 Abgedichteter Drei-Draht-Anschluss |
| 9 Motorgehäuse | |
| 10 Schraubendichtung | |

Montage

WICHTIG!

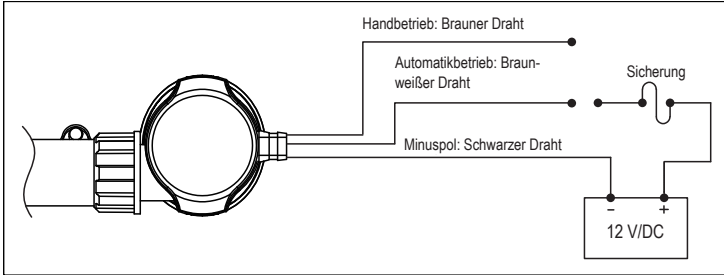
- Lösen Sie den Filterkorb unter keinen Umständen während des Betriebs von der Pumpe.
- Der Filterkorb muss vor der Inbetriebnahme der Pumpe stets wieder ordnungsgemäß angebracht werden. Achten Sie jedoch darauf, die dazugehörigen Schrauben nicht zu fest anzuziehen.
- Die Durchführung der sich an der Pumpe befindlichen Auslassöffnung durch den Rumpf muss sich mindestens 30 cm über der Wasserlinie befinden. Nur so lässt sich verhindern, dass Wasser bei ausgeschalteter Pumpe zurück in die Auslassöffnung fließt.

- Lösen Sie zunächst einmal den Filterkorb vom Produkt, indem Sie die Entriegelungslaschen drücken.
- Bestimmen Sie dann den optimalen Montageort.
 - Stellen Sie sicher, dass sich das Gehäuse der Pumpe nach der Montage an der gewünschten Stelle zur Durchführung von Reinigungsarbeiten problemlos abnehmen lässt.
 - Achten Sie bei der Wahl des Montageorts darauf, dass es sich dabei um die Stelle handelt, an der das Wasser bei Stillstand des Bootes am tiefsten ist.
- Befestigen Sie nun den Filterkorb an der gewünschten Stelle.
 - Befestigung auf einer Holzplatte: Nehmen Sie seetaugliche, aus rostfreiem Stahl gefertigte, selbstschneidende Schrauben zur Hand und befestigen Sie den Filterkorb auf der Holzplatte.
 - Befestigung auf Metall- oder Glasfaseroberflächen: Nehmen Sie zunächst einmal ein Stück Holz als Unterlage zur Hand, bringen Sie es an der Montagefläche an und befestigen Sie dann den Filterkorb auf der Holzplatte.
- Schließen Sie einen geeigneten Schlauch an den Auslassstutzen an und sichern Sie ihn mit einer seetauglichen, aus rostfreiem Stahl gefertigten Schelle.
 - Achten Sie darauf, dass der Durchmesser des Schlauchs für diese Art der Pumpe geeignet ist. Die Verwendung eines Schlauchs mit zu kleinem Durchmesser zieht zwar keinerlei Schäden an der Pumpe nach sich, wirkt sich aber nachteilig auf den Durchfluss bzw. die Fördermenge aus.
 - Wir empfehlen, einen gegen Abknicken geschützten Schlauch zu verwenden.

Verdrahtung

⚠ WICHTIG!

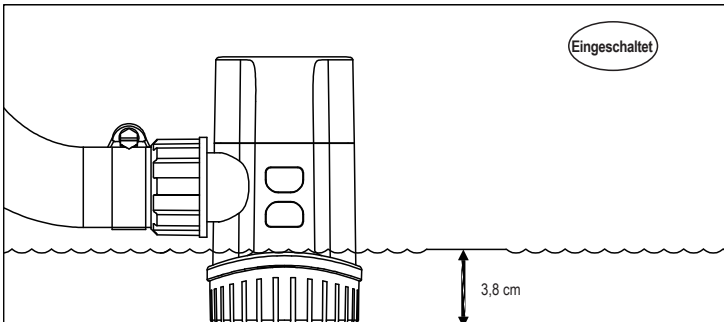
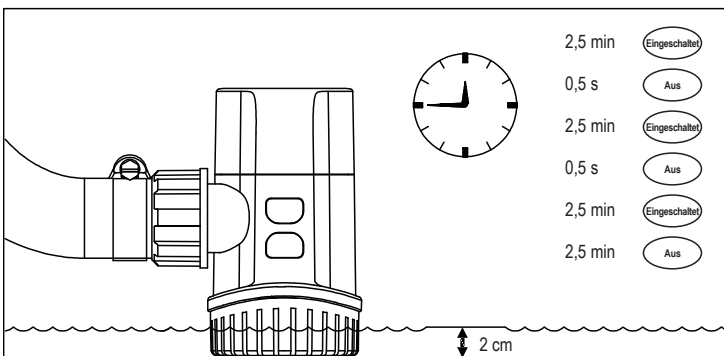
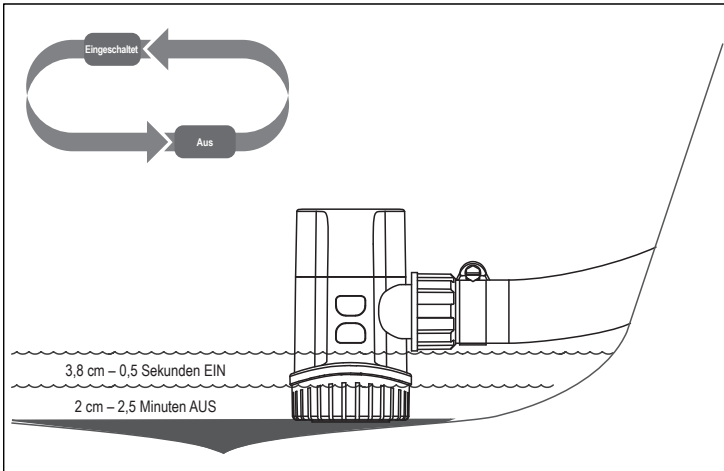
- Die dem Produkt zugeführte Spannung darf nicht mehr als 12 V/DC betragen. Höhere Spannungen können irreparable Schäden an der Pumpe nach sich ziehen.
- Um einer Elektrolyse und Rostbildung an den Drahtanschlüssen vorzubeugen, müssen sämtliche der Drahtenden und Anschlussklemmen oberhalb des höchstmöglichen Wasserstandes befestigt und anschließend mit qualitativ hochwertigem, seetauglichem Dichtungsmittel versiegelt werden.
- Verbauen Sie eine Sicherung, die hinsichtlich ihres Typs und ihrer Spezifikationen für das Produkt geeignet ist. Bei Nichtbeachtung kann es zu Betriebsstörungen kommen, die die Entstehung eines Brandes sowie Sach- und/oder Personenschäden nach sich ziehen können.
- Trennen Sie das Produkt vor dem Anschließen elektrischer Komponenten oder der Durchführung von Wartungsarbeiten stets von der Stromversorgung.
- Führen Sie niemals Ihre Finger oder einen Fremdkörper in den Einlass des Pumpenlaufrades.



Bedienung

a) Automatikbetrieb

- Erreicht das Wasser einen Pegel von 3,8 cm, schaltet sich die Pumpe automatisch ein. Sinkt das Wasser auf einen Pegel von 2 cm, schaltet sich die Pumpe automatisch wieder aus.
- Die Pumpe schaltet sich alle zweieinhalb Minuten etwa eine halbe Sekunde lang ein:
 - Bei einem Kontakt mit Wasser bleibt die Pumpe so lange in Betrieb, bis der Wasserstand auf unter 2 cm gesunken ist.
 - Steigt das Wasser innerhalb des Intervalls (zweieinhalb Minuten) auf einen Pegel, der über 3,8 cm liegt, schaltet sich die Pumpe umgehend automatisch ein und bleibt so lange in Betrieb, bis der Wasserstand auf unter 2 cm gesunken ist.



b) Handbetrieb

Im Handbetrieb wird die Pumpe durch einen mechanischen Schalter ein- bzw. ausgeschaltet.

Wartung und Lagerung

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Überprüfen Sie regelmäßig die elektrischen Leitungen und Anschlüsse.
- Beseitigen Sie jegliche Art von Schmutz, der sich in dem Filterkorb, den Pumpenkammern und dem Laufrad angesammelt hat.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	12 V/DC, 3,5 A
Sicherung	6 A
Schutzklasse	III
Schutzart	IPX8
Trockenlaufsicherung	ja
Zündschutz	ja
Betriebszyklus	mit Unterbrechungen
Selbstansaugend	ja
Flüssigmedium	Süßwasser, Salzwasser
Temperatur des Flüssigmediums.....	max. +43 °C
Förderhöhe (max.).....	3 m
Tauchtiefe (max.).....	2 m
Korngröße (max.)	2,1 mm
Zuleitung.....	Länge: 1 m, ø1,024 mm (18 AWG)
Fördermenge.....	3028 l/h
Schlauchanschluss.....	ø19 mm (3/4"), ø29 mm (1 1/8")
Betriebs-/Lagertemperatur.....	0 bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 110 x 132 mm
Gewicht.....	345 g



TOOLCRAFT



Overview

Operating Instructions

Bilge Pump with Sensor 12 V, 3.5 A, 3028 l/h

Item No. 2386388

Intended use

The product is an automatic bilge pump that does not require a float switch. The impeller will switch on every 2.5 minutes for approximately 0.5 seconds. If the electronic sensor detects water, the pump will keep running until the water is pumped out. Only for use with fresh water or salt water.

NOTE

- The product has an IPX8 ingress protection rating and is suitable for outdoor use.
The product is sealed and submersible.
Please read the included safety instructions.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Pump, Lock nut, Operating instructions, Check valve, Pipe joint

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols

The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

This product is constructed according to protection class III.

Not for use where flammable vapours are present.

The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
Do not place the product under any mechanical

stress.

If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:

- is visibly damaged,
is no longer working properly,
has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
has been subjected to any serious transport-related stresses.

Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

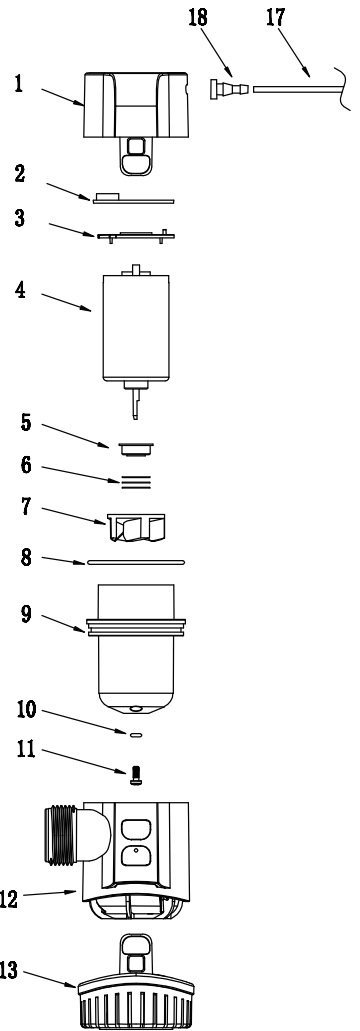
Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) Product

WARNING!

Do not use the pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid

Not for use where flammable vapours are present.



- Motor cover, PCB board, PCB board bracket, Motor, Motor protection cap, Oil seal, Impeller, Sealing rubber ring, Motor cover, Screw sealing, Screw M3*8, Pump housing, Filter, Pipe joint, Lock nut, Check valve, Wire, 3-wire sealed connection

Installation

IMPORTANT!

- Never disconnect the filter while the pump is running.
The filter basket must be properly attached before running the pump. Do not overtighten the screws.
The thru-hull fitting should be at least 30 cm above the water line to prevent water from flowing back into the pump outlet when the pump is switched off.

- 1. Press the release tabs to remove the filter.
2. Determine the best location.
- Make sure the pump cover can be removed for cleaning in this position.
- If installing one pump, it should be placed where the water is deepest when the boat stops.
3. Attach the filter basket.
- Attaching to wood block: use marine grade stainless steel self-tapping screws.
- Attaching to metal or glass fiber: install a piece of wood first, then fix to the wood.
4. Connect a hose to the outlet nozzle and clamp using a marine grade stainless-steel clamp.
- Use the standard hose size. Using a hose with smaller diameter will not damage the pump but will restrict flow.
- It is recommended to use a non-kink hose.

IMPORTANT!

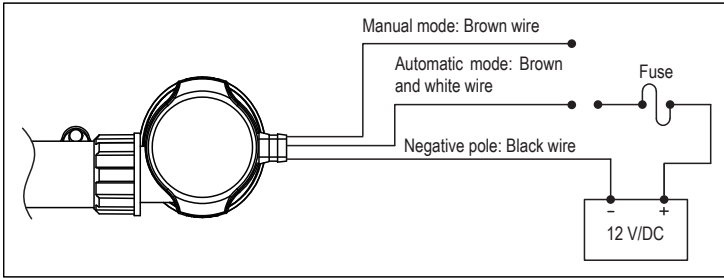


- Only use with fresh water or salt water.
DO NOT use with gasoline, diesel oil, hazardous, caustic, corrosive, or other flammable liquids

Wiring

⚠ IMPORTANT!

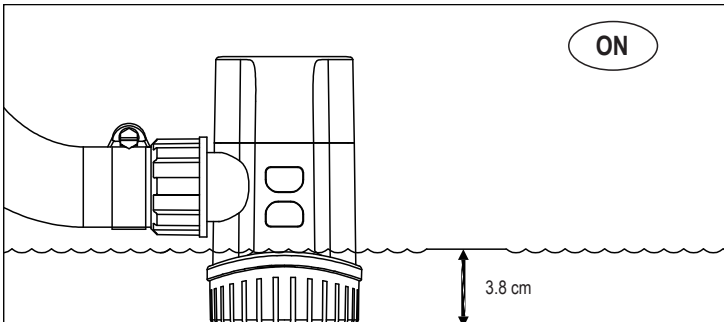
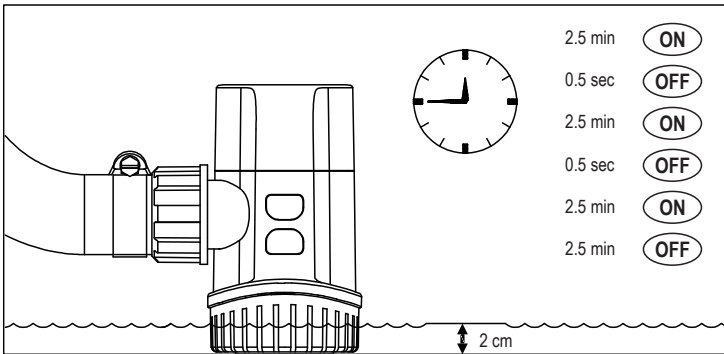
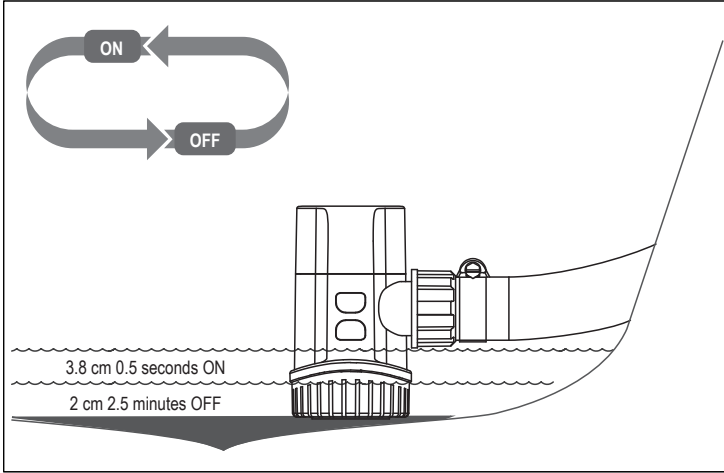
- The power supply must not exceed 12 V/DC. Higher voltages will damage the pump.
- To prevent electrolysis and corroded wire connections, wire ends and terminals should be sealed with heavy duty marine sealant and located above the highest possible water level.
- Always install the correct fuse type and specification. Failure to do so can cause pump malfunction and result in personal injury and / or fire hazard.
- Always disconnect the power supply when installing or servicing electrical parts.
- Never insert fingers or other objects into the impeller inlet.



Operation

a) Automatic mode

- The pump starts when the water reaches the 3.8 cm level and stops when the water level is down to 2 cm.
- The pump automatically switches on every 2.5 minutes for 0.5 seconds:
 - If water is detected the pump switches on until it falls below the 2 cm level.
 - If the water level rises above 3.8 cm in the middle of a 2.5 minute interval, the pump will automatically switch on until the water level falls below the 2 cm level.



b) Manual mode

Pumping is manually triggered by a switch.

Maintenance and storage

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Regularly inspect electrical wiring and connections.
- Remove debris that has accumulated around the filter basket, pump chamber and impeller.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Input voltage / current.....	12 V/DC, 3.5A
Fuse.....	6 A
Protection class	III
Ingress protection	IPX8
Run dry safe	yes
Ignition protected	yes
Duty cycle.....	intermittent
Self priming.....	yes
Fluid medium	fresh water, salt water
Fluid medium temp.	max. 43 °C
Discharge head(max).	3 m
Immersion depth (max.).....	2 m
Grain size (max.)	2.1 mm
Wire leads.....	length: 1 m, ϕ 1.024 mm (18 AWG)
Flow rate.....	3028 l/h
Hose connection.....	ϕ 19 mm (3/4"), ϕ 29 mm (1 1/8")
Operating/Storage temp.	0 to +40 °C
Dimensions (W x H x D)	70 x 110 x 132 mm
Weight	345 g



TOOLCRAFT



Aperçu

Mode d'emploi

Pompes de cale avec capteur 12 V, 3,5 A, 3028 l/h

N° de commande 2386388

Utilisation prévue

Le produit est une pompe de cale automatique qui ne nécessite pas d'interrupteur à flotteur. La turbine se met en marche toutes les 2 minutes 30 secondes pendant environ 0,5 seconde. Si le capteur électronique détecte de l'eau, la pompe continue de fonctionner jusqu'à évacuation complète de l'eau. Le produit doit être utilisé uniquement avec de l'eau douce ou de l'eau salée.

REMARQUE

- Cet appareil a un indice de protection IPX8 et convient à une installation en extérieur.
- Le produit est étanche et submersible.
- Veuillez lire les instructions de sécurité incluses.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies et autres dangers. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Pompe
- Écrou de blocage
- Mode d'emploi
- Clapet anti-retour
- Raccord de tuyau



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le produit a été fabriqué selon la classe de protection III.



Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

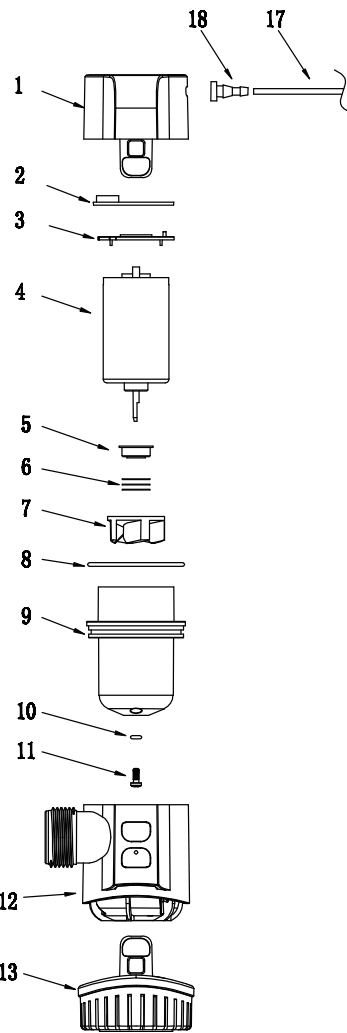
b) Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

c) Produit

⚠ Attention !

- Ne pas utiliser la pompe pour manipuler de l'essence, des produits pétroliers, des solvants, des diluants ou TOUT autre liquide inflammable.
- Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables.



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Capot du moteur | 11 Vis M3*8 |
| 2 Tableau PCB | 12 Carter de pompe |
| 3 Support du tableau PCB | 13 Filtre |
| 4 Moteur | 14 Raccord de tuyau |
| 5 Bouchon de protection moteur | 15 Écrou de blocage |
| 6 Bague d'étanchéité d'huile | 16 Clapet anti-retour |
| 7 Roue | 17 Câble |
| 8 Bague d'étanchéité en caoutchouc | 18 Connexion étanche 3 fils |
| 9 Capot du moteur | |
| 10 Vis de couverture | |

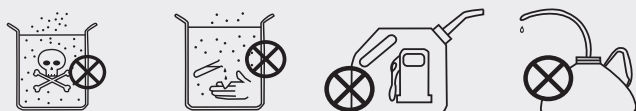
Installation

⚠ IMPORTANT !

- Ne jamais déconnecter le filtre lorsque la pompe fonctionne.
- Le panier filtre doit être correctement fixé avant de faire fonctionner la pompe. Ne serrez pas excessivement les vis.
- Le raccord de passe coque doit être situé à au moins 30 cm au-dessus de la ligne d'eau pour éviter que l'eau ne revienne dans la sortie de la pompe lorsque celle-ci est arrêtée.

- Appuyez sur le bouton de déverrouillage pour retirer le filtre.
- Identifiez le meilleur emplacement.
 - Assurez-vous que cette position favorise le retrait du couvercle de la pompe au moment du nettoyage.
 - Lorsque vous installez une pompe, assurez-vous qu'elle soit placée dans un endroit où l'eau est la plus profonde lorsqu'un bateau s'arrête.
- Fixez le panier filtre.
 - Fixation au bloc de bois : utilisez des vis autotaraudeuses en acier inoxydable de qualité marine.
 - Fixation au métal ou à la fibre de verre : installez d'abord un morceau de bois, puis fixez-le au bois.
- Raccordez un tuyau à la buse de sortie et fixez-le à l'aide d'un collier en acier inoxydable de qualité marine.
 - Utilisez la taille de tuyau standard. L'utilisation d'un tuyau de diamètre inférieur n'endommagera pas la pompe, mais limitera le débit.
 - Il est recommandé d'utiliser un tuyau anti pliage.

⚠ IMPORTANT !

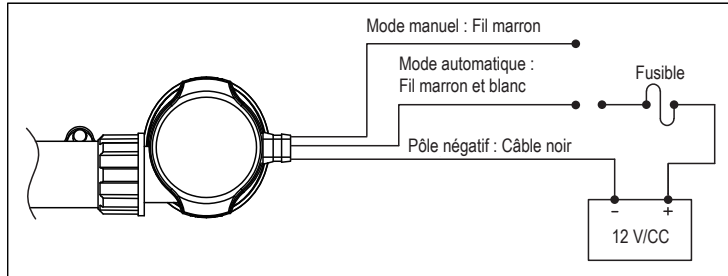


- Utiliser uniquement avec de l'eau douce ou de l'eau salée.
- NE PAS utiliser avec de l'essence, du gasoil, des liquides dangereux, caustiques, corrosifs ou autres liquides inflammables.

Câblage

⚠ IMPORTANT !

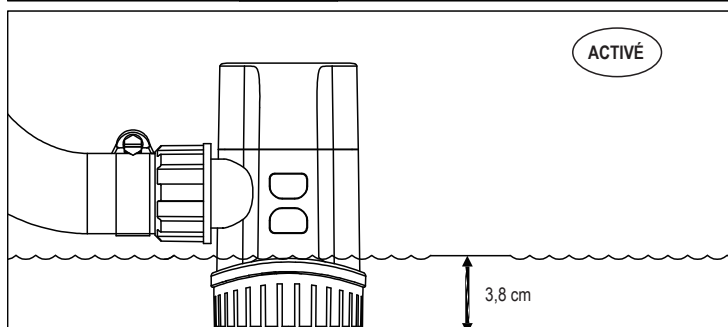
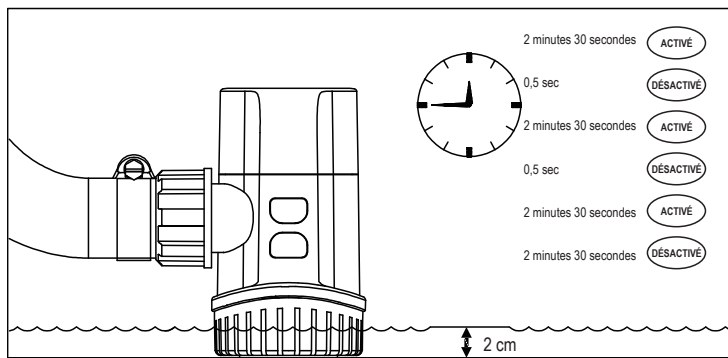
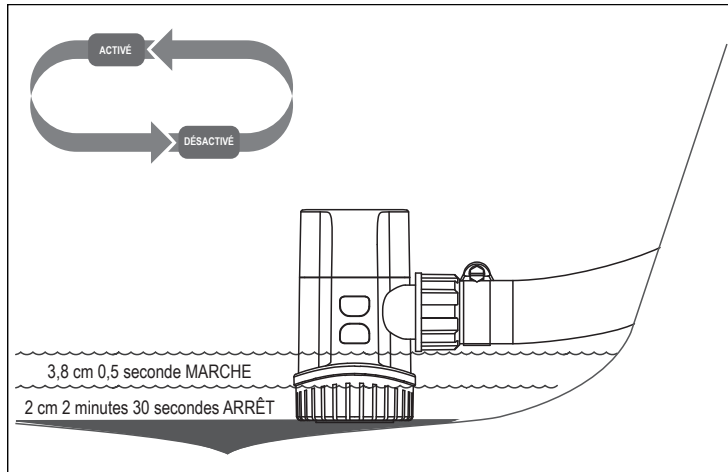
- L'alimentation électrique ne doit pas dépasser 12 V/CC. Des tensions plus élevées peuvent endommager la pompe.
- Pour éviter l'électrolyse et la corrosion des connexions filaires, les extrémités des fils et les bornes doivent être scellées à l'aide d'un mastic d'étanchéité résistant et situées au-dessus du niveau d'eau, le plus élevé possible.
- Installez toujours un type de fusible recommandé et ayant les spécifications adéquates. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un dysfonctionnement de la pompe et entraîner des blessures corporelles et/ou un risque d'incendie.
- Débranchez toujours l'alimentation électrique lors de l'installation ou de la maintenance des pièces électriques.
- N'insérez jamais les doigts ou d'autres objets dans l'entrée de la roue.



Fonctionnement

a) Mode automatique

- La pompe démarre lorsque l'eau atteint le niveau de 3,8 cm et s'arrête lorsque le niveau d'eau descend à 2 cm.
- La pompe se met automatiquement en marche toutes les 2 minutes 30 secondes pendant 0,5 seconde :
 - Lorsque la pompe détecte de l'eau, elle se met en marche jusqu'à ce que cette eau descende sous la barre des 2 cm.
 - Si le niveau d'eau dépasse 3,8 cm au milieu d'un intervalle de 2 minutes 30 secondes, la pompe se met automatiquement en marche jusqu'à ce que le niveau d'eau redescende sous la barre des 2 cm.



b) Mode manuel

Le pompage est déclenché manuellement par un commutateur.

Entretien et stockage

- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Inspectez régulièrement le câblage et les connexions électriques.
- Enlevez les débris qui s'accumulent autour du panier du filtre, de la chambre de la pompe et de la roue.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension/courant d'entrée	12 V/CC, 3,5 A
Fusible	6 A
Classe de protection	III
Protection contre les infiltrations	IPX8
Fonctionnement à sec sans danger	oui
Protégé contre toute inflammation	oui
Cycle de service	intermittente
Amorçage automatique	oui
Milieu fluide	eau douce, eau salée
Température du fluide	43 °C max.
Tête de décharge (max.)	3 m
Profondeur d'immersion (max.)	2 m
Granulométrie (max.)	2,1 mm
Fils conducteurs	longueur : 1 m, ø1,024 mm (18 AWG)
Débit	3028 l/h
Raccordement de tuyau	Ø19 mm (3/4 po), ø29 mm (1 1/8 po)
Température de fonctionnement/stockage	0 à +40 °C
Dimensions (l x h x p)	70 x 110 x 132 mm
Poids	345 g

Gebruiksaanwijzing
Lenspomp met sensor 12 V, 3,5 A, 3028 l/u

Bestelnr. 2386388

Beoogd gebruik

Het product is een automatische lenspomp waarvoor geen vlotterschakelaar nodig is. De waaier zal elke 2,5 minuten ongeveer 0,5 seconde inschakelen. Als de elektronische sensor water detecteert, blijft de pomp draaien totdat het water is weggepompt. Alleen voor gebruik met zoetwater of zoutwater.

OPMERKING

- Het product heeft een beschermingsgraad van IPX8 en is geschikt voor gebruik buitenshuis.
- Het product is afgedicht en onderdompelbaar.
- Lees de bijgevoegde veiligheidsinstructies.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Pomp
- Borgmoer
- Terugslagklep
- Pijpkoppeling

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.


Verklaring van de symbolen


Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Dit product is gefabriceerd in overeenstemming met beschermingsklasse III.



Niet voor gebruik waar ontvlambare dampen aanwezig zijn.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies


Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.

b) Aangesloten apparaten

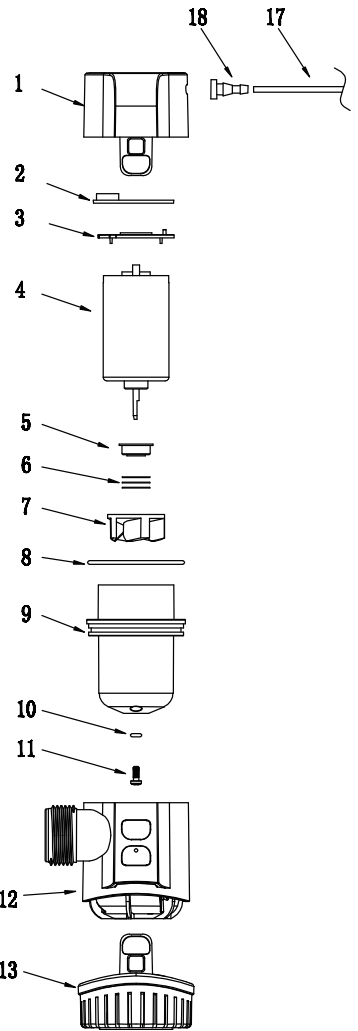
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) Product
⚠ Waarschuwing!

- Gebruik de pomp niet voor diesel/benzine, petroleumproducten, oplosmiddelen, verdunners of ENIGE andere ontvlambare vloeistof.
- Niet voor gebruik waar ontvlambare dampen aanwezig zijn.

⚠ BELANGRIJK!


- Alleen gebruiken met zoetwater of zoutwater.
- NIET gebruiken met benzine, dieselolie, gevaarlijke, bijtende, corrosieve of andere ontvlambare vloeistoffen



- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Motordeksel | 11 Schroef M3*8 |
| 2 Printplaat | 12 Pompbehuizing |
| 3 Beugel printplaat | 13 Filter |
| 4 Motor | 14 Pijpkoppeling |
| 5 Beschermkap motor | 15 Borgmoer |
| 6 Oliekeerring | 16 Terugslagklep |
| 7 Waaier | 17 Draad |
| 8 Rubberen afdichtingsring | 18 3-draads afgedichte verbinding |
| 9 Motordeksel | |
| 10 Schroefafdichting | |

Installatie
⚠ BELANGRIJK!

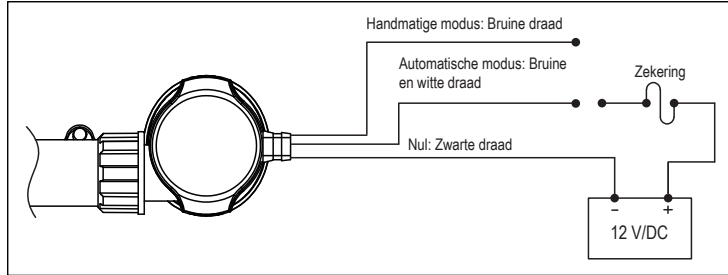
- Koppel het filter nooit los terwijl de pomp draait.
- De filtermand moet correct worden bevestigd voordat de pomp wordt gebruikt. Draai de schroeven niet te strak aan.
- De rompdoofer moet minimaal 30 cm boven de waterlijn zijn om te voorkomen dat er water terugstroomt in de pompafvoer als de pomp is uitgeschakeld.

1. Druk op de ontgrendelingslipjes om het filter te verwijderen.
2. Bepaal de beste locatie.
 - Zorg ervoor dat het pompdeksel in deze positie kan worden verwijderd voor reiniging.
 - Als één pomp wordt geïnstalleerd, moet deze worden geplaatst waar het water het diepst is wanneer de boot stopt.
3. Bevestig de filtermand.
 - Bevestiging aan houtblok: gebruik roestvrijstalen zelftappende schroeven van marinekwaliteit.
 - Bevestiging op metaal of glasvezel: eerst een stuk hout plaatsen, dan op het hout bevestigen.
4. Sluit een slang aan op het afvoermondstuk en klem deze vast met een roestvrijstalen klem van marinekwaliteit.
 - Gebruik de standaard slangmaat. Het gebruik van een slang met een kleinere diameter beschadigt de pomp niet, maar beperkt de doorstroming.
 - Het wordt aanbevolen om een knikvrije slang te gebruiken.

Bedrading

⚠ BELANGRIJK!

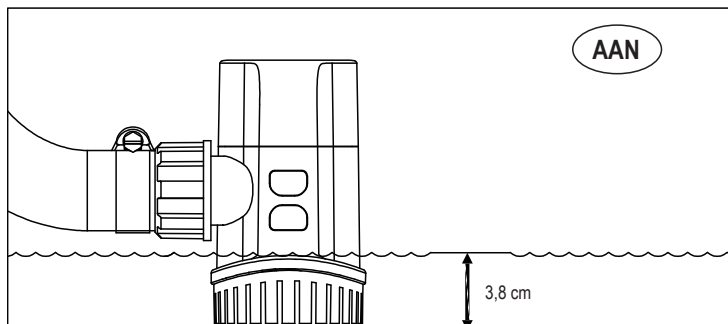
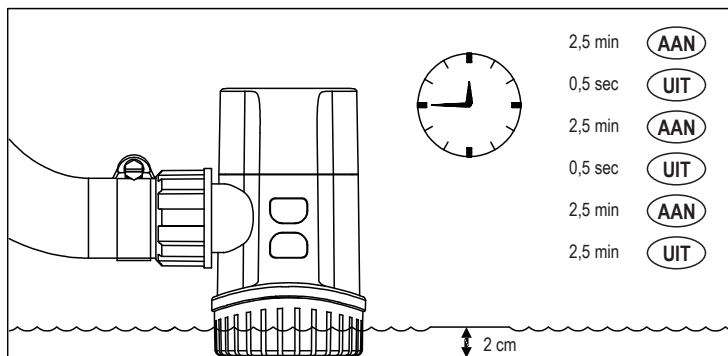
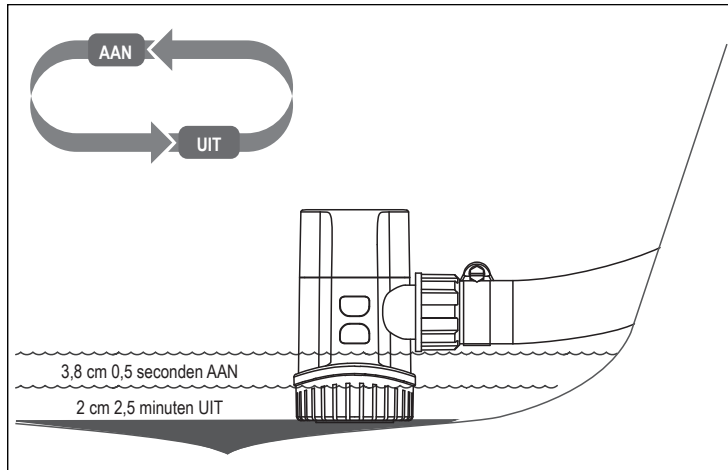
- De voeding mag niet hoger zijn dan 12 V/DC. Hogere spanningen zullen de pomp beschadigen.
- Om elektrolyse en gecorrodeerde draadverbindingen te voorkomen, moeten draaduiteinden en aansluitklemmen worden afgedicht met een stevige waterbestendige kit en zich boven het hoogst mogelijke waterniveau bevinden.
- Installeer altijd het juiste type zekering en de juiste specificatie. Als u dit niet doet, dan kan de pomp defect raken en kan dit leiden tot persoonlijk letsel en/of brandgevaar.
- Koppel altijd de voeding los wanneer u elektrische onderdelen installeert of onderhoudt.
- Steek nooit vingers of andere voorwerpen in de waaierinlaat.



Bediening

a) Automatische modus

- De pomp start wanneer het water het niveau van 3,8 cm bereikt en stopt wanneer het waterniveau daalt tot 2 cm.
- De pomp schakelt automatisch elke 2,5 minuten gedurende 0,5 seconden in:
 - Als er water wordt gedetecteerd, schakelt de pomp in totdat deze onder het niveau van 2 cm komt.
 - Als het waterniveau in het midden van een interval van 2,5 minuut boven de 3,8 cm komt, schakelt de pomp automatisch in totdat het waterniveau onder het niveau van 2 cm zakt.



b) Handmatige modus

Het pompen wordt handmatig geactiveerd door een schakelaar.

Onderhoud en opslag

- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Controleer regelmatig de elektrische bedrading en aansluitingen.
- Verwijder vuil dat zich rond de filtermand, pompkamer en waaier heeft opgehoopt.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren. Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	12 V/DC, 3,5 A
Zekering.....	6 A
Beschermingsklasse.....	III
Beschermingsgraad.....	IPX8
Veilig drooglopen.....	ja
Ontsteking beschermd.....	ja
Gebruikscyclus.....	tussenpozen
Zelfaanzuigend.....	ja
Vloeistofmedium.....	zoet water, zout water
Gemiddelde temp. vloeistof.....	max. 43 °C
Afvoerkop (max.).....	3 m
Dompeldiepte (max.).....	2 m
Korrelgrootte (max.).....	2,1 mm
Draad.....	lengte: 1 m, ø1,024 mm (18 AWG)
Stroomsnelheid.....	3028 l/u
Aansluiting slang.....	ø19 mm (3/4"), ø29 mm (1 1/8")
Bedrijfs-/opslagtemp.....	0 tot +40 °C
Afmetingen (B x H x D).....	70 x 110 x 132 mm
Gewicht.....	345 g