

CONTENTS

OWNER'S MANUAL - EN	02
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE- FR	11
MANUAL DE USO - ES	20
MANUAL DO PROPRIETÁRIO - PT	29
MANUALE DEL PROPRIETARIO - IT	38
BEDIENUNGSANLEITUNG - DE	47
INSTRUKCJA OBSŁUGI - PL	56
EIGENAARSHANDLEIDING -NL	65
HANDBOK - SV	74
OMISTAJAN KÄSIKIRJA - FI	83
BRUKERHÅNDBOK - NO	92
BETJENINGSVEJLEDNING - DA	101
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА - UK	110
用户手册 - ZH	119
دليل المالك - AR	128

Original language

The original language of this instruction is English, all other languages are translations of the original instruction.

CONTENTS

SAFETY	02
Safety instructions	02
Safety information	02
PRODUCT OVERVIEW	04
Control Box	04
Control Box outside	04
Included components	04
Control panel	05
SYSTEM OVERVIEW	06
System description	06
Intended use	06
Installation	06
TECHNICAL INFORMATION	08
MAINTENANCE	08
Clean the Control Box	08
Regular maintenance	08
TROUBLESHOOTING	09
How to solve minor problems	09

Customer service

See “Troubleshooting” section to solve minor problems before calling service support.

If you need service support, be sure to have the following data (found on the data plate) available when calling your Bluewater dealer:

- Model
- Product number
- Serial number

Environment information

- 

The water purifier is more efficient when purifying water for longer periods. Example: Filling several liters of mineral water or purified water is more efficient per liter than filling just one liter at a time.
- 

Appliances bearing this symbol must be deposited at the designated local reception point for the disposal of electrical and electronic equipment.

This product may not be disposed of using the normal household refuse collection processes.

Hereby, Bluewater Sweden AB, declares that the radio equipment type CB001 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Operating frequency: 2400-2480 MHz

Output power: Max 2.5mW

SAFETY

Safety instructions

Before you install or operate the device, you must read the safety information. Obey the instructions in this manual to prevent injuries, or damage to the equipment. This manual contains CAUTIONS and NOTES that are applicable for the safe operation of the device.

- 

A CAUTION symbol identifies conditions that can cause damage to the equipment. DO NOT USE device unless all cautionary conditions listed below have been understood and met.
- 

A NOTE symbol identifies important information for trouble-free and optimal use of the device.

Safety information

- 

This device can be used by children aged 8 years and above, and by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction about the use of the device in a safe way and understand the hazards involved.
- 

Children shall not play with the device.
- 

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 

Always disconnect the device from the power supply before maintenance.
- 

If the device is damaged or malfunctions, turn it off, disconnect it from the power supply and contact your dealer.
- 

Do not attempt to open or service the device yourself. Service must be done by the manufacturer, service agent, or similarly qualified personnel using only original Bluewater spare parts.
- 

Use the power adapter provided with the system to plug directly and firmly into an appropriate electrical outlet. Refer to the rating label on your device.
- 

The device shall only be used with power supply model GQ18-120125-AG (Type C-plug), GQ18-120125-AB (Type G-plug) or GQ18-120125AU (Type A-plug).
- 

The device shall only be supplied at extra low voltage corresponding to the markings on the device.

⚠ Use only an external power supply with the following specifications: 12VDC, 1.25A.

⚠ Ensure that the power cable and the adapter are not at risk of getting damaged. To avoid hazard, a damaged power cable or adapter must always be replaced by the manufacturer, service agent, or similarly qualified person.

⚠ Do not alter the power plug or adapter in any way. If the plug does not fit into the outlet, contact qualified personnel to install the proper outlet.

⚠ Install according to "Installation Guide". Installation of the device must comply with all applicable local plumbing codes and regulations. Plumbing must be done by an approved plumber. Contact your Bluewater dealer if you have questions. Bluewater, as the manufacturer, has no responsibility for water purifier installations.

⚠ Do not submerge the device in water.

⚠ The power adapter port on the control box is sensitive to high levels of electrostatic discharge. Exposing the control box to electrostatic discharge may lead to system failure. Follow the trouble shooting guide to return to normal operation

Regulatory Information:

Warning: To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party. Responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Statement:

This equipment complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement:

The equipment complies with FCC Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

PRODUCT OVERVIEW

Control Box

The Control Box is the control center of the system; several accessories may be connected to the Control Box to extend its functionality. Appearance and features might differ between Control Box models.

Control Box outside

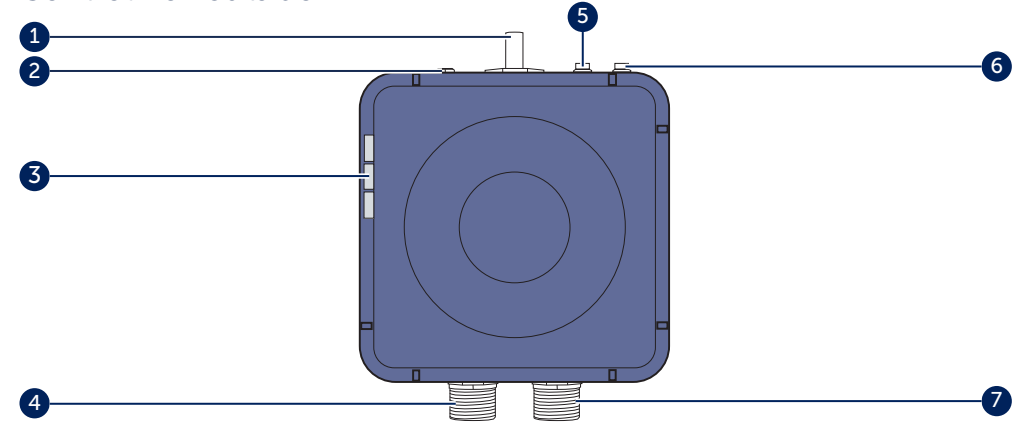


Figure 1. Control Box outside

Pos	Description	Pos	Description
1	Water outlet	5	External switch port (only model CB002)
2	Power connection	6	External valve port (only model CB002)
3	Control panel	7	Water inlet for purified Reverse Osmosis (RO) water
4	Water inlet for cold municipal water		

Included components

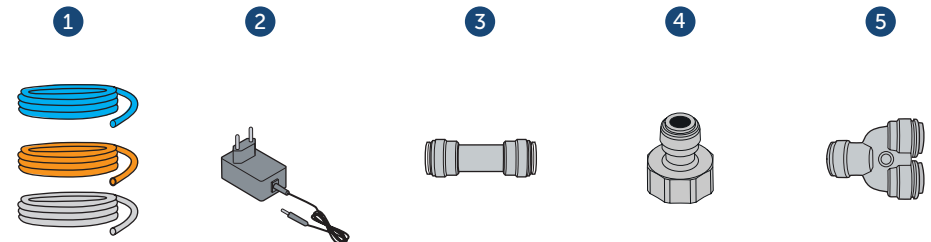


Figure 2. Included components

Position	Description	Pos	Description
1	3/8" x 0.5m tubing x3	4	John Guest female connector 3/8"- 3/4" BSP
2	12V adapter	5	John Guest two-way divider 3/8"
3	John Guest union connector 3/8"		

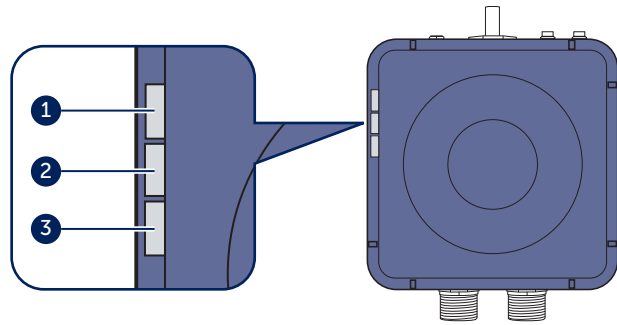


Figure 3. Control panel

Pos	Light	Description
1	Off On	Control Box is not connected to power. Control Box is connected to power.
2	Off Blue Orange	RO and municipal water inlet valves to the faucet are closed. Reverse Osmosis (RO) water inlet valve to the faucet is open. Municipal water inlet valve to the faucet is open.
3	Off Blinking Blue Blinking Orange	Normal operation Pairing to a Bluewater device is activated (Bluewater O, Dosing pump). Pairing to phone application is activated.

Pos	Button	Description
2	Off/RO/ Municipal Water Button	Press the 2 nd button to switch between: LED Button Off – No valves to faucet are open. LED Button Blue – RO valve to faucet is open. LED Button Orange – Municipal valve to faucet is open.
3	Pairing Bluewater Devices Button	Press and hold the 3 rd button until it starts blinking, then release. Control Box is now ready to pair with Bluewater devices (Bluewater O or Bluewater Dosing pump).
2&3	Pairing Phone to App, with both buttons	Press and hold both the 2 nd and 3 rd buttons at the same time until 3 rd button starts blinking orange, then release both buttons. Control Box is now ready to pair with the Bluewater Serve™ phone application. Download the Bluewater Serve™ app from the App Store or Google Play.

SYSTEM OVERVIEW

System description

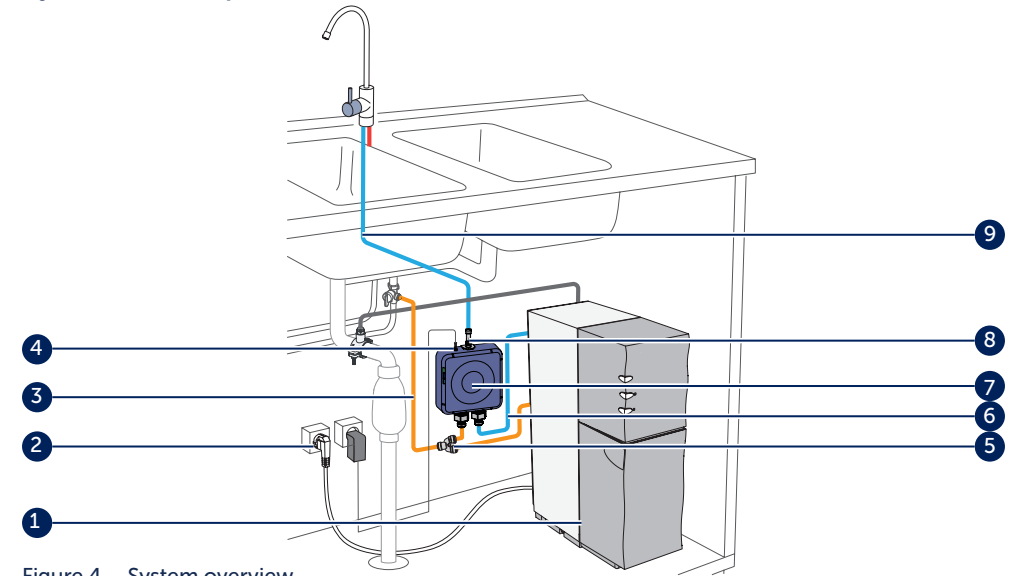


Figure 4. System overview

Pos	Description	Pos	Description
1	Water Purifier	6	Reverse Osmosis (RO) water inlet
2	Purifier power cord	7	Control Box
3	Municipal water inlet (cold water only)	8	3/8" Coupling
4	Control Box adapter	9	Water outlet (to faucet)
5	3/8" Y-Coupling		

Intended use

Control Box expands the functionality of Reverse Osmosis systems by providing distinct functionality dependent on specific components and selected mode of operation. Equipped with two water inlets, an internal sensor, and a precision flowmeter. The system is designed to work in both residential and commercial applications. Detailed guidelines for installation, setup, and programming are available in the installation manual for applicable solutions. See table of programmable modes on the next page.

Installation

 The Bluewater Control Box can be connected to both a water purifier and a municipal water source. If only purified water is being connected, be sure to block the municipal water inlet on the device with a "Stem plug".

 Make sure to use lead-free faucet with the system. We recommend conducting a thorough assessment of the water quality post-installation.



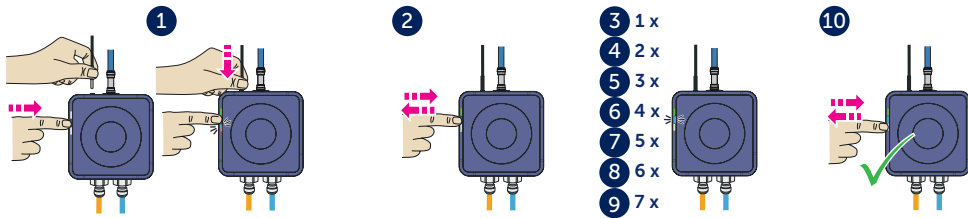
For precise readings, it is advisable to install the Control Box as closely as possible to the faucet, ensuring optimal accuracy in realtime measurements.



We recommend only Bluewater-approved technicians, distributors, or Bluewater service personnel perform installation, servicing, and repairs on Bluewater devices using only Bluewater-approved parts. If not performed adequately, this can make it operate incorrectly, and lead to injury, and damage not covered by warranty.



For complete installation instructions, refer to the installation manual for applicable solutions



Action	Description
1 Hold down the 2 nd button while connecting the Control Box to a power source. When the 3 rd button starts blinking orange and blue, release the 2 nd button.	The Control Box will enter programing Mode setup.
2 Press and release the 2 nd button.	Switch between Modes.
3 Mode 1 2 nd button blinks once, then skips a blink.	Mode 1- The Control Box and Bluewater O will switch between purified and cold municipal water.
4 Mode 2 2 nd button blinks twice, then skips a blink.	Mode 2- The Control Box will dispense a pre-set volume of water when the Bluewater O is pressed.
5 Mode 3 2 nd button blinks three times, then skips a blink.	Mode 3- The Control Box and Bluewater O switches between pure mineral water and cold municipal water.
6 Mode 4 2 nd button blinks four times, then skips a blink.	Mode 4- The Control Box will detect water flowing through it and communicate to the Bluewater O to rotate.
7 Mode 5 2 nd button blinks five times, then skips a blink.	Mode 5- The Controlbox and Bluewater O switches between purified and purified mineral water.
8 Mode 6 2 nd button blinks six times, then skips a blink. (Only model CB002)	Mode 6- The Controlbox will dispense two different pre-set volumes of water when each corresponding external button is pressed. and communicate to the Bluewater O to rotate.
9 Mode 7 2 nd button blinks seven times, then skips a blink. (Only model CB002)	Mode 7- The Controlbox will dispense two different pre-set volumes of water when each corresponding external button is pressed and communicate to a controlbox in mode 6 to rotate a shared Bluewater O.
10 Press and release the 3 rd button.	Locks in selected mode and exits mode programming setup.

TECHNICAL INFORMATION



For more detailed technical information, see www.bluewatergroup.com.

Parameter	Control Box
Size WxDxH [mm (inches)]	172x53x215 (6.8x2x8.5)
Weight [g(lbs)]	660 (1.44)
Power supply	12 VDC, 1.25A
Operating frequency	2400-2480 MHz
Output power	Max 2.5 mW
Max inlet water lowing pressure	0.2-8 bar
Inlet water flow	0.4 -10L/min
Max water temperature [°C (F)]	60 (140)

MAINTENANCE

Clean the Control Box



Do not use chemicals to clean the surface. Alcohol, petrol, organic and inorganic acids, strong basic chemicals (such as concentrated dishwashing detergent) will cause damage to the surface.



Do not use hard, sharp, or abrasive tools to clean Device.

Step	Action
1	Clean the outer surface with a soft, moist cloth and a weak soap solution to remove dust, stains, and dirt.
2	Dry with a soft dry cloth.

Regular maintenance



Regular maintenance is important for correct function and long-term operation. We recommend only Bluewater-approved service personnel perform maintenance and repairs.

Frequency	Description
Weekly	Wipe off dust from the device.
Monthly	Check connections and ensure that there is no water leakage. Wipe off condensation from the outside of the Control Box.
Yearly	Test the purified water every year. If the purified water is not clean, do not drink it. Contact your Bluewater dealer.

TROUBLESHOOTING

How to solve minor problems

-  If the Control Box stops due to an emergency, disconnect from power and connect again.
-  For more severe problems, see the collection of Complete User manuals on www.bluewatergroup.com.
-  In case of an unexpected error the control box will automatically close both valves and stop the water flow. Follow the trouble shooting guide to return to normal operation.

Symptom	Cause	Solution
Cannot get water from the faucet.	No power to device. Check the 1 st LED on the Control panel; if it is not Green, Control Box is unplugged from the power cord or the electrical outlet.	Plug the power adapter into the electrical outlet and plug the power cord into the Control Box power cord connection.
	Control panel 2 nd button/LED is Off.	Press the 2nd button/LED on the Control panel until it is Blue or Orange. Blue is for purified RO water; Orange is for municipal water.
	The system is in mode 2, and the Bluewater O is not paired with the Control Box.	Pair Bluewater O™ with the Control Box. For information on pairing, see "Pairing Bluewater Devices Button" in the Table under Figure 3.
	The system is in mode 2, and your system does not have a Bluewater O paired.	Mode 2 does not work without a paired Bluewater O™. If you do not have a Dosing Pump, change to Mode 1. If you do have a Dosing Pump, Change to Mode 3. For more information on modes, see "Mode Programming Setup" in the Table under Figure 3.
Cannot get water from the faucet, and the Control Box 2nd button is blinking blue in intervals.	The Control Box is in "Mode Programming Setup".	Choose the required programming setup mode, then press the 3 rd button. For more information on modes, see "Mode Programming Setup" in the Table under Figure 3.
The Paired devices are not responding, and the 3 rd button on the Control Box is blinking.	The Control Box is in pairing mode.	Remove the power supply from the Control Box and reconnect it to the power supply; this will reset the Control Box.

SOMMAIRE

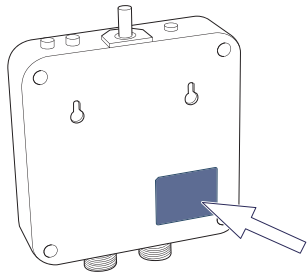
SÉCURITÉ	12
Consignes de sécurité	12
Informations de sécurité	12
PRÉSENTATION DU PRODUIT	14
Boîtier de commande	14
Extérieur du Boîtier de commande	14
Composants inclus	14
Panneau de commande	15
PRÉSENTATION DU SYSTÈME	16
Description du système	16
Utilisation prévue	16
Installation	16
INFORMATIONS TECHNIQUES	18
ENTRETIEN	18
Nettoyer le boîtier de commande	18
Entretien régulier	18
DÉPANNAGE	19
Comment résoudre des problèmes mineurs	19

Service après-vente

Voir la section « Dépannage » pour résoudre les problèmes mineurs avant d'appeler le service d'assistance.

Si vous avez besoin d'assistance, veuillez à disposer des données suivantes (affichées sur la plaque signalétique) lorsque vous appelez votre revendeur Bluewater :

- Modèle
- Numéro de produit
- Numéro de série



Informations sur l'environnement



L'efficacité du purificateur d'eau est plus importante lorsqu'il fonctionne pendant des périodes plus longues. Exemple : L'efficacité par litre est supérieure si vous remplissez plusieurs litres d'eau minérale ou d'eau purifiée plutôt qu'un seul litre à la fois.



Les appareils portant ce symbole doivent être déposés au point de collecte local désigné pour l'élimination des équipements électriques et électroniques.

Ce produit ne peut pas être éliminé en utilisant les processus normaux de collecte des ordures ménagères.

Par la présente, Bluewater Sweden AB, déclare que l'équipement radio de type CB001 est conforme à la Directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Fréquence de fonctionnement : 2400-2480 MHz

Puissance de sortie : Max 2,5 mW

SÉCURITÉ

Consignes de sécurité

Avant d'installer ou d'utiliser l'appareil, vous devez lire les informations de sécurité. Respectez les instructions de ce manuel pour éviter les blessures ou les dommages à l'équipement. Ce manuel contient des MISES EN GARDE et des REMARQUES applicables pour le fonctionnement en toute sécurité de l'appareil.



Le symbole ATTENTION identifie les situations pouvant entraîner des dommages à l'équipement. N'UTILISEZ PAS l'appareil uniquement si toutes les conditions de mise en garde énumérées ci-dessous ont été comprises et respectées.



Le symbole REMARQUE identifie les informations importantes pour un fonctionnement optimal et sans problème de l'appareil.

Informations de sécurité



Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, si elles ont reçu une supervision ou des instructions sur l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et qu'elles comprennent les dangers impliqués.



Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.



Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.



Si l'appareil est endommagé ou fonctionne mal, éteignez-le, débranchez-le de l'alimentation électrique et contactez votre revendeur.



N'essayez pas d'ouvrir ou de réparer l'appareil par vous-même. L'entretien doit être effectué par le fabricant, l'agent de service ou un personnel qualifié similaire utilisant uniquement des pièces de rechange Bluewater d'origine.



Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni avec le système pour le brancher directement et solidement dans une prise électrique appropriée. Reportez-vous à l'étiquette signalétique de votre appareil.



L'appareil doit être utilisé uniquement avec le modèle d'alimentation électrique GQ18-120125-AG (prise de type C) ou GQ18-120125-AB (prise de type G).



L'appareil ne doit être alimenté qu'à une très basse tension correspondant aux indications marquées sur l'appareil.



Utilisez uniquement une alimentation externe répondant aux spécifications suivantes : 12 VDC, 1,25 A.



Veillez à ce qu'il n'y ait aucun risque de dommages pour le câble d'alimentation et l'adaptateur. Pour éviter tout risque, un câble d'alimentation ou un adaptateur endommagé doit toujours être remplacé par le fabricant, un agent de service ou une personne qualifiée.



Ne modifiez en aucune façon la fiche d'alimentation ou l'adaptateur. Si la fiche ne s'insère pas dans la prise, faites appel à un personnel qualifié pour installer la prise appropriée.



Procédez à l'installation conformément au « Guide d'installation ». L'installation de l'appareil doit être conforme aux codes et réglementations de plomberie locaux applicables. Les travaux de plomberie doivent être effectués par un plombier agréé. Contactez votre revendeur Bluewater pour toutes vos questions. Bluewater, en tant que fabricant, n'est pas responsable des installations de purificateurs d'eau.



N'immergez pas l'appareil dans de l'eau.



Le port de l'adaptateur d'alimentation du boîtier de commande est sensible aux niveaux élevés de décharge électrostatique. L'exposition du boîtier de commande à des décharges électrostatiques peut entraîner une défaillance du système. Suivez le guide de dépannage pour revenir à un fonctionnement normal.



N'installez pas ou ne faites pas fonctionner cet appareil à un endroit susceptible d'être exposé au gel et/ou aux conditions climatiques extérieures.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Boîtier de commande

Le boîtier de commande constitue le centre de commande du système ; plusieurs accessoires peuvent être raccordés au boîtier de commande afin d'étendre ses fonctionnalités. L'apparence et les caractéristiques peuvent varier d'un modèle de boîtier de commande à l'autre.

Extérieur du Boîtier de commande

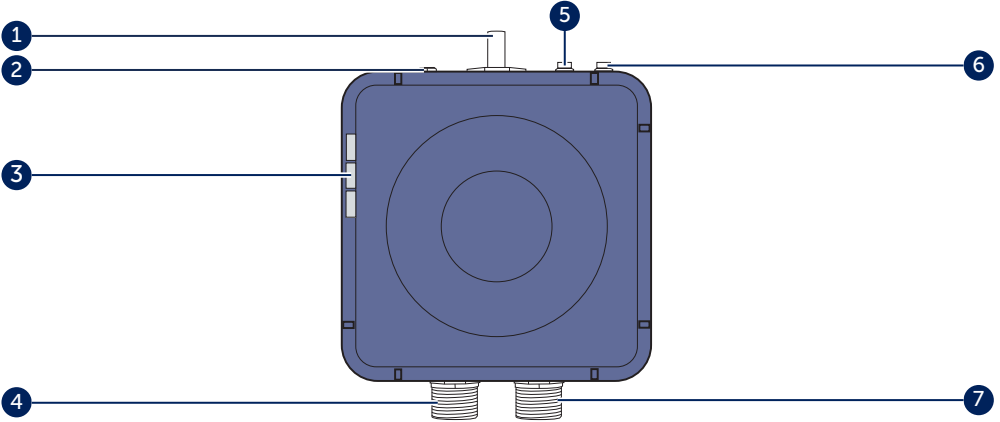


Figure 1. Extérieur du Boîtier de commande

Pos	Description	Pos	Description
1	Sortie d'eau	5	Port de commutation externe (modèle CB002 uniquement)
2	Raccordement électrique	6	Orifice de la vanne externe (modèle CB002 uniquement)
3	Panneau de commande	7	Arrivée d'eau pour l'eau purifiée par osmose inverse (RO)
4	Arrivée d'eau pour l'eau froide du robinet		

Composants inclus

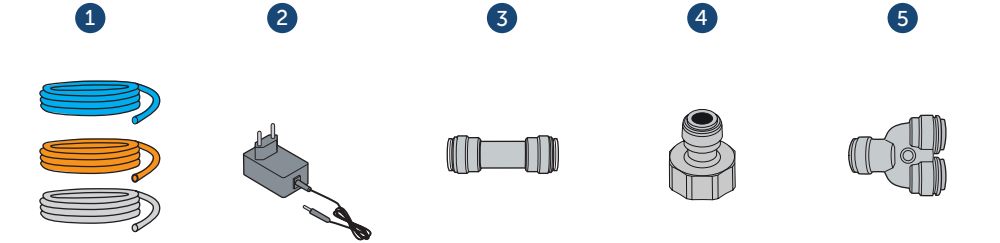


Figure 2. Composants inclus

Position	Description	Pos	Description
1	Tubes 3/8" x 0,5 m x 3	4	Connecteur femelle John Guest 3/8" - 3/4" BSP
2	Adaptateur 12V	5	Séparateur à deux voies John Guest 3/8"
3	Raccord John Guest 3/8"		

Panneau de commande

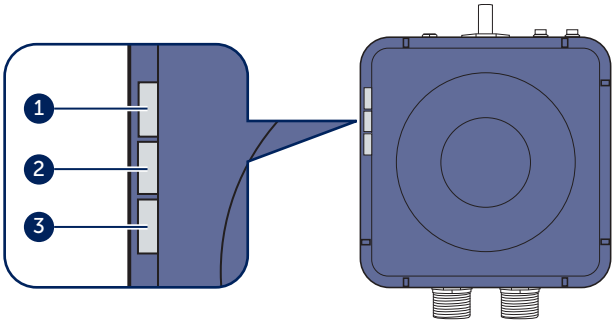


Figure 3. Panneau de commande

Pos	Voyant	Description
1	Éteint Allumé	 Le boîtier de commande n'est pas connecté à l'alimentation. Le boîtier de commande est connecté à l'alimentation.
2	Éteint Bleu Orange	 Les vannes d'arrivée d'eau par osmose inverse et d'eau du réseau municipal dans le robinet sont fermées. La vanne d'arrivée d'eau par osmose inverse au robinet est ouverte. La vanne d'arrivée d'eau du réseau municipal au robinet est ouverte.
3	Éteint Bleu clignotant Orange clignotant	 Fonctionnement normal Le jumelage avec un appareil Bluewater est activé (Bluewater O, pompe doseuse). Le jumelage avec l'application sur téléphone est activé.

Pos	Bouton	Description
2	Bouton Éteint/RO/Eau réseau municipal	Appuyez sur le 2 ^{ème} bouton pour passer d'un mode à l'autre : Bouton LED éteint - Aucune vanne vers le robinet n'est ouverte. Bouton LED Bleu - La vanne RO vers le robinet est ouverte. Bouton LED Orange - La vanne du réseau municipal vers le robinet est ouverte.
3	Bouton de jumelage des appareils Bluewater	Appuyez sur le 3 ^{ème} bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'il commence à clignoter, puis relâchez-le. Le boîtier de commande est maintenant prêt à être associé aux dispositifs Bluewater (Bluewater O ou pompe doseuse Bluewater).
2&3	Jumelage du téléphone à l'application, avec les deux boutons	Appuyez sur les 2 ^{ème} et 3 ^{ème} boutons en même temps et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le 3 ^{ème} bouton commence à clignoter en orange, puis relâchez les deux boutons. Le boîtier de commande est maintenant prêt à être associé avec l'application pour téléphone Bluewater Serve™. Téléchargez l'application Bluewater Serve™ sur App Store ou Google Play.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Description du système

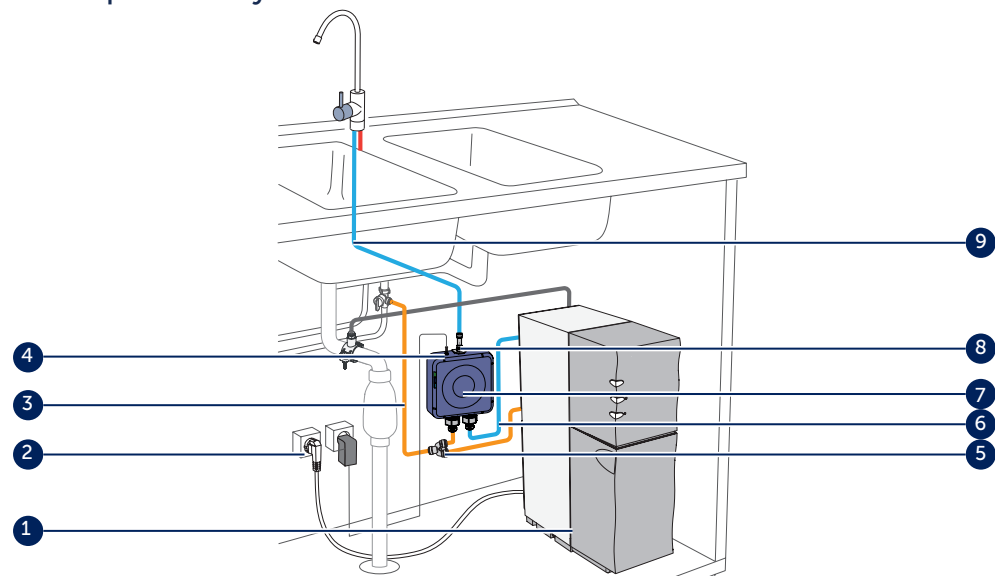


Figure 4. Présentation du système

Pos	Description	Pos	Description
1	Purificateur d'eau	6	Arrivée d'eau pour osmose inverse (RO)
2	Cordon d'alimentation du purificateur	7	Boîtier de commande
3	Arrivée d'eau municipale (eau froide uniquement)	8	Raccord 3/8"
4	Adaptateur Boîtier de commande	9	Sortie d'eau (vers le robinet)
5	Raccord en Y 3/8"		

Utilisation prévue

Le boîtier de commande étend la fonctionnalité des systèmes d'osmose inverse en fournissant des fonctionnalités distinctes variant selon des composants spécifiques et le mode de fonctionnement sélectionné. Équipé de deux arrivées d'eau, d'un capteur interne et d'un débitmètre de précision. Le système est conçu pour fonctionner dans des applications résidentielles et commerciales. Des instructions détaillées pour l'installation, la configuration et la programmation sont disponibles dans le manuel d'installation des solutions concernées. Voir le tableau des modes programmables à la page suivante.

Installation

Le boîtier de commande Bluewater peut être raccordé à un purificateur d'eau et à une source d'eau municipale. Si vous raccordez uniquement de l'eau purifiée, veillez à bloquer l'arrivée d'eau municipale sur l'appareil avec un « obturateur à tige ».

Veillez à utiliser des robinets sans plomb avec le système.
Nous recommandons de procéder à une évaluation approfondie de la qualité de l'eau après l'installation.



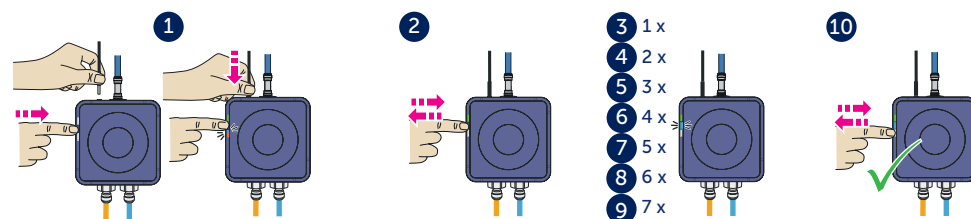
Pour obtenir des mesures précises, il est conseillé d'installer le boîtier de commande le plus près possible du robinet, afin de garantir une précision optimale des mesures en temps réel.



Nous recommandons que seuls les techniciens, les distributeurs agréés par Bluewater ou le personnel de service Bluewater effectuent l'installation, l'entretien et les réparations des appareils Bluewater en utilisant uniquement des pièces agréées par Bluewater. En cas d'exécution incorrecte de ces tâches, cela peut entraîner un dysfonctionnement de celle-ci ainsi que des blessures et des dommages non couverts par la garantie.



Pour des instructions d'installation complètes, reportez-vous au Manuel d'installation des solutions concernées



Action	Description
1	Maintenez le 2 ^{ème} bouton enfoncé tout en branchant le boîtier de commande sur une source d'alimentation. Lorsque le 3 ^{ème} bouton commence à clignoter en orange et en bleu, relâchez le 2 ^{ème} bouton. Le boîtier de commande entre dans la Configuration Mode Programmation.
2	Appuyez sur le 2 ^{ème} bouton et relâchez-le. Passez d'un mode à l'autre.
3	Mode 1 Le 2 ^{ème} bouton clignote une fois, puis ignore un clignotement. Mode 1 - Le boîtier de commande et Bluewater O basculent entre l'eau purifiée et l'eau froide municipale.
4	Mode 2 Le 2 ^{ème} bouton clignote deux fois, puis ignore un clignotement. Mode 2 - Le boîtier de commande distribue un volume d'eau prédéfini lorsque le bouton du Bluewater O est actionné.
5	Mode 3 Le 2 ^{ème} bouton clignote trois fois, puis ignore un clignotement. Mode 3 - Le boîtier de commande et Bluewater O basculent entre l'eau pure minérale et l'eau froide municipale.
6	Mode 4 Le 2 ^{ème} bouton clignote quatre fois, puis ignore un clignotement. Mode 4 - Le boîtier de commande détecte l'eau qui s'écoule et communique avec le Bluewater O en vue d'une rotation.
7	Mode 5 Le 2 ^{ème} bouton clignote cinq fois, puis ignore un clignotement. Mode 5 - Le boîtier de commande et Bluewater O basculent entre l'eau purifiée et l'eau minérale purifiée.
8	Mode 6 Le 2 ^{ème} bouton clignote six fois, puis ignore un clignotement. (Modèle CB002 uniquement) Mode 6 - Le boîtier de commande distribue deux volumes d'eau différents prédéfinis lorsque chaque bouton externe correspondant est actionné et communique avec le Bluewater O en vue d'une rotation.
9	Mode 7 Le 2 ^{ème} bouton clignote sept fois, puis ignore un clignotement. (Modèle CB002 uniquement) Mode 7 - Le boîtier de commande distribue deux volumes d'eau différents prédéfinis lorsque chaque bouton externe correspondant est actionné et communique avec un boîtier de commande en mode 6 pour la rotation d'un Bluewater O partagé.
10	Appuyez sur le 3 ^{ème} bouton et relâchez-le. Permet un verrouillage dans le mode sélectionné et permet de quitter la Configuration Mode Programmation.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Pour des informations techniques plus détaillées, rendez-vous sur le site www.bluewatergroup.com.

Paramètres	Boîtier de commande
Dimensions LxPxH [mm (pouces)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Poids [g(lbs)]	660 (1,44)
Alimentation électrique	12 VDC, 1,25 A
Fréquence de fonctionnement	2400-2480 MHz
Puissance de sortie	Max 2,5 mW
Pression d'abaissement maximale de l'eau à l'arrivée	0,2-8 bar
Débit d'eau à l'arrivée	0,4 -10 L/min
Température maximale [°C (F)]	60 (140)

ENTRETIEN

Nettoyer le boîtier de commande

-  Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer la surface. L'alcool, l'essence, les acides organiques et inorganiques, les produits chimiques basiques puissants (tels que les détergents à vaisselle concentrés) vont endommager la surface.
-  Ne pas utiliser d'outils durs, tranchants ou abrasifs pour nettoyer l'appareil.

Étape	Action
1	Nettoyez la surface extérieure à l'aide d'un chiffon doux et humide et d'une solution savonneuse douce pour éliminer la poussière, les taches et la saleté.
2	Faites sécher avec un chiffon doux et sec.

Entretien régulier

-  Un entretien régulier est important pour assurer un fonctionnement correct et une utilisation à long terme. Nous recommandons que seul le personnel de service agréé par Bluewater effectue l'entretien et les réparations.

Fréquence	Description
Toutes les semaines	Éliminez la poussière de l'appareil.
Tous les mois	Vérifiez les raccordements et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'eau. Essayez la condensation sur l'extérieur du boîtier de commande.
Tous les ans	Testez l'eau purifiée chaque année. Si l'eau purifiée n'est pas propre, ne la buvez pas. Contactez votre revendeur Bluewater.

DÉPANNAGE

Comment résoudre des problèmes mineurs

-  Si le boîtier de commande s'arrête en raison d'une urgence, débranchez-le de l'alimentation et branchez-le à nouveau.
-  Pour les problèmes plus graves, voir la collection de Manuels d'utilisation complets sur le site www.bluewatergroup.com.
-  En cas d'erreur inattendue, le boîtier de commande ferme automatiquement les deux vannes et arrête l'écoulement de l'eau. Suivez le guide de dépannage pour revenir à un fonctionnement normal.

Symptôme	Cause	Solution
Impossible d'avoir de l'eau au robinet.	L'appareil n'est pas sous tension. Vérifiez le 1 ^{ère} voyant LED sur le panneau de commande ; si elle n'est pas verte, cela signifie que le boîtier de commande est débranché du cordon d'alimentation ou de la prise électrique.	Branchez l'adaptateur électrique dans la prise de courant et branchez le cordon d'alimentation dans la connexion du cordon d'alimentation du boîtier de commande.
	Le 2 ^{ème} bouton/voyant LED du panneau de commande est éteint.	Appuyez sur le 2 ^{ème} bouton/voyant LED du panneau de commande jusqu'à ce qu'il soit bleu ou orange. Le coloris bleu correspond à de l'eau purifiée par osmose inverse (RO) ; le coloris orange correspond à de l'eau du réseau municipal.
	Le système est en mode 2 et le Bluewater O n'est pas associé au boîtier de commande.	Associez le Bluewater O™ au boîtier de commande. Pour plus d'informations sur le jumelage, voir « Bouton de jumelage des appareils Bluewater » dans le Tableau sous la Figure 3.
	Le système est en mode 2, et votre système n'a pas de Bluewater O associé.	Le mode 2 ne fonctionne pas sans un Bluewater O™ associé. Si vous n'avez pas de pompe doseuse, passez en mode 1. Si vous avez une pompe doseuse, passez au mode 3. Pour plus d'informations sur les modes, voir « Configuration Mode programmation » dans le Tableau sous la Figure 3.
Impossible d'avoir de l'eau du robinet, et le 2 ^{ème} bouton du boîtier de commande clignote en bleu par intervalles.	Le boîtier de commande se trouve dans la « Configuration Mode Programmation ».	Choisissez le mode de configuration de la programmation souhaité, puis appuyez sur le 3 ^{ème} bouton. Pour plus d'informations sur les modes, voir « Configuration Mode programmation » dans le Tableau sous la Figure 3.
Les appareils associés ne répondent pas et le 3 ^{ème} bouton du boîtier de commande clignote.	Le boîtier de commande est en mode de jumelage.	Retirez l'alimentation électrique du boîtier de commande et rebranchez-le à l'alimentation électrique, ce qui entraînera une réinitialisation du boîtier de commande.

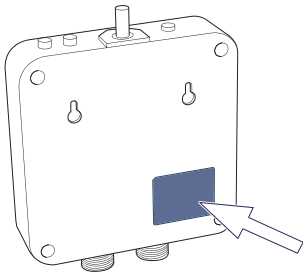
ÍNDICE

SEGURIDAD	21
Instrucciones de seguridad	21
Información de seguridad	21
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	23
Caja de control	23
Exterior de la caja de control	23
Componentes incluidos	23
Panel de control	23
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	25
Descripción del sistema	25
Uso previsto	25
Instalación	25
INFORMACIÓN TÉCNICA	27
MANTENIMIENTO	27
Limpieza de la caja de control	27
Mantenimiento periódico	27
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	28
Cómo resolver problemas menores	28

Asistencia técnica

Consulte la sección «Solución de problemas» para resolver problemas menores antes de solicitar asistencia técnica. Si necesita asistencia técnica, asegúrese de tener los siguientes datos (que se encuentran en la placa de información) a mano cuando llame a su distribuidor de Bluewater:

- Modelo
- Número de producto
- Número de serie



Información medioambiental

El purificador de agua es más eficiente cuando purifica agua durante periodos más largos. Ejemplo: Llenar varios litros de agua mineral o agua purificada es más eficiente por litro que llenar solo un litro cada vez.

- Los aparatos que presentan este símbolo deben depositarse en el punto de recepción local designado para la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Este producto no puede eliminarse mediante los procedimientos habituales de recogida de residuos domésticos.

Por la presente, Bluewater Sweden AB, declara que el equipo de radio tipo CB001 cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Frecuencia de funcionamiento: 2400-2480 MHz

Potencia de salida: Máx. 2,5 mW

SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad

Antes de instalar o utilizar el aparato, debe leer la información de seguridad. Siga las instrucciones de este manual para evitar lesiones o daños en el equipo. Este manual contiene PRECAUCIONES y NOTAS aplicables para el funcionamiento seguro del aparato.

- Un símbolo de PRECAUCIÓN identifica condiciones que pueden causar daños al equipo. NO UTILICE el aparato a menos que todas las condiciones de precaución enumeradas a continuación se hayan comprendido y cumplido.
- Un símbolo de NOTA identifica información importante para un funcionamiento óptimo y sin problemas del aparato.

Información de seguridad

- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 o más años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que conlleva.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- Ni la limpieza ni el mantenimiento a cargo del usuario deben ser realizados nunca por niños sin supervisión.
- Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento.
- Si el aparato está dañado o no funciona correctamente, apáguelo, desconéctelo de la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor.
- No intente abrir ni reparar el aparato personalmente.
- El servicio debe ser realizado por el fabricante, agente de servicio o personal con cualificación similar y usando solo repuestos originales Bluewater.
- Utilice el adaptador de corriente suministrado con el sistema para enchufarlo directa y firmemente a una toma eléctrica apropiada. Consulte el adhesivo de características de su aparato.



El aparato solo debe utilizarse con el modelo de fuente de alimentación GQ18-120125-AG (enchufe de tipo C) o GQ18-120125-AB (enchufe d tipo G).



El aparato solo debe alimentarse a la tensión extra baja correspondiente al marcado del aparato.



Utilice únicamente una fuente de alimentación externa con las siguientes especificaciones: 12 V CC, 1,25 A.



Asegúrese de que ni el cable de alimentación ni el adaptador estén expuestos a daños. Para evitar riesgos, cualquier cable de alimentación o adaptador dañado debe ser sustituido siempre por el fabricante, un agente de servicio o una persona con cualificación similar.



No modifique en modo alguno el enchufe de alimentación ni el adaptador. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, póngase en contacto con personal cualificado para instalar la toma de corriente apropiada.



Realice la instalación siguiendo la «Guía de instalación». La instalación del aparato debe cumplir todos los códigos y reglamentos locales de fontanería aplicables. La fontanería debe ser realizada por un fontanero autorizado. Póngase en contacto con su distribuidor de Bluewater si tiene cualquier pregunta. Bluewater, en calidad de fabricante, rechaza toda responsabilidad relativa a las instalaciones de purificadores de agua.



No sumerja el aparato en agua.



El puerto del adaptador de corriente de la caja de control es sensible a los niveles altos de descarga electrostática. La exposición de la caja de control a descargas electrostáticas puede provocar fallos en el sistema. Siga la guía de solución de problemas para volver al funcionamiento normal.



No instale ni utilice este dispositivo en ningún lugar expuesto a heladas ni a la intemperie.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Caja de control

La caja de control es el centro de control del sistema; es posible conectar varios accesorios a la caja de control para ampliar su funcionalidad. El aspecto y las características pueden diferir entre los distintos modelos de caja de control.

Exterior de la caja de control

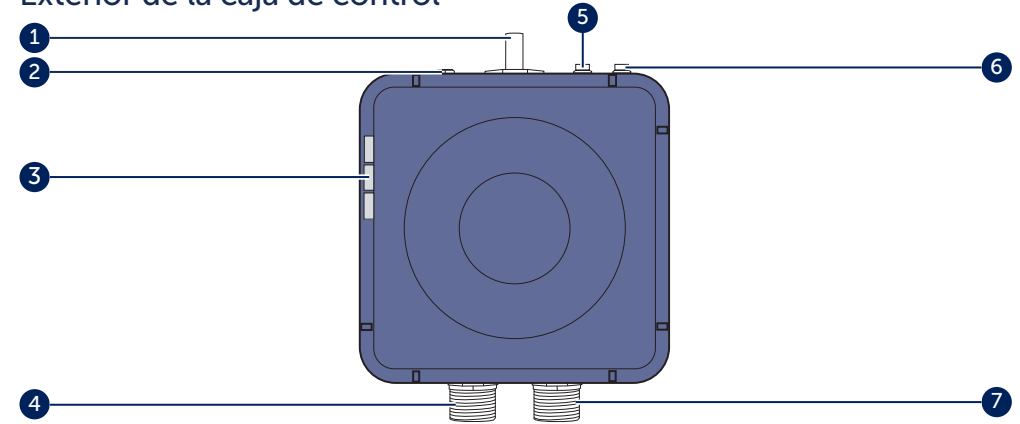


Figura 1. Exterior de la caja de control

Pos.	Descripción	Pos.	Descripción
1	Salida de agua	5	Puerto de conmutación externo (solo modelo CB002)
2	Conexión eléctrica	6	Puerto de válvula externa (solo modelo CB002)
3	Panel de control	7	Entrada de agua para agua purificada por ósmosis inversa (OI)
4	Entrada de agua para la red pública fría		

Componentes incluidos

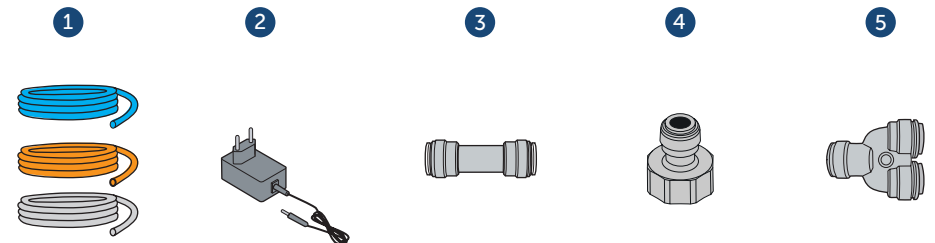


Figura 2. Componentes incluidos

Posición	Descripción	Pos.	Descripción
1	Tubo de 3/8" x 0,5 m x3	4	Conector hembra John Guest de 3/8" - 3/4" BSP
2	Adaptador de 12 V	5	Divisor de dos vías John Guest de 3/8"
3	Conector de unión John Guest de 3/8"		

Panel de control

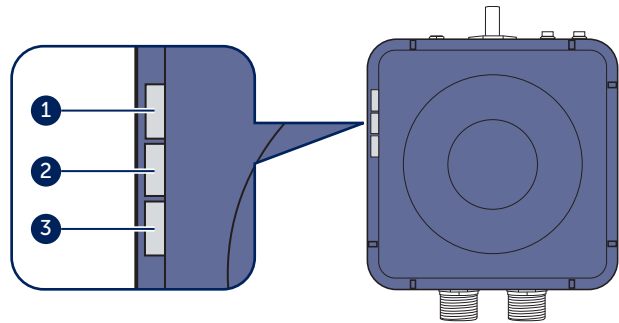


Figura 3. Panel de control

Pos.	Luz	Descripción
1	Apagada	La caja de control no está conectada a la corriente.
	Encendida	La caja de control está conectada a la corriente.
2	Apagada	Las válvulas de entrada de agua de ósmosis inversa y de la red pública al grifo están cerradas.
	Azul	La válvula de entrada de agua de ósmosis inversa (OI) al grifo está abierta.
	Naranja	La válvula de entrada de la red pública al grifo está abierta.
3	Apagada	Funcionamiento normal
	Azul parpadeante	El emparejamiento con un aparato Bluewater (Bluewater O, bomba dosificadora) está activado.
	Naranja intermitente	La aplicación de emparejamiento con el teléfono está activada.

Pos.	Botón	Descripción
2	Botón Apagado/OI/Red pública	Pulse el 2.º botón para cambiar entre: Botón LED apagado: no hay ninguna válvula abierta hacia el grifo. Botón LED azul: la válvula de ósmosis inversa hacia el grifo está abierta. Botón LED naranja: la válvula de la red pública hacia el grifo está abierta.
3	Botón de emparejamiento de aparatos Bluewater	Mantenga pulsado el 3.º botón hasta que empiece a parpadear y, a continuación, suéltelo. La caja de control ya está lista para emparejarse con los aparatos Bluewater (Bluewater O o bomba dosificadora Bluewater).
2 y 3	Emparejamiento del teléfono con la aplicación, con ambos botones	Mantenga pulsados los botones 2.º y 3.º al mismo tiempo hasta que el 3.º empiece a parpadear en naranja y, a continuación, suelte ambos botones. La caja de control ya está lista para emparejarse con la aplicación de teléfono Bluewater Serve™. Descargue la aplicación Bluewater Serve™ desde la App Store o en Google Play.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Descripción del sistema

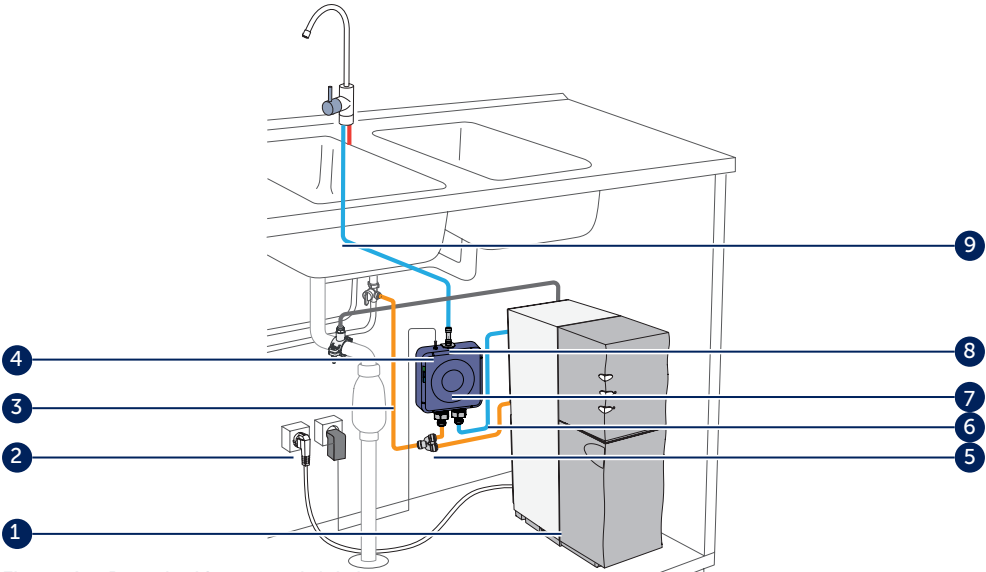


Figura 4. Descripción general del sistema

Pos.	Descripción	Pos.	Descripción
1	Purificador de agua	6	Entrada de agua de ósmosis inversa (OI)
2	Cable de alimentación del purificador	7	Caja de control
3	Entrada de la red pública (solo agua fría)	8	Acople de 3/8"
4	Adaptador de caja de control	9	Salida de agua (al grifo)
5	Acople en Y de 3/8"		

Uso previsto

La caja de control amplía la funcionalidad de los sistemas de ósmosis inversa proporcionando distintas funciones que dependen de los componentes específicos y del modo de funcionamiento seleccionado. Equipada con dos entradas de agua, un sensor interno y un caudalímetro de precisión. El sistema se ha diseñado para funcionar en aplicaciones tanto residenciales como comerciales. Encontrará directrices detalladas para la instalación, configuración y programación en el manual de instalación de las soluciones aplicables. Consulte la tabla de modos programables en la página siguiente.

Instalación

-  La caja de control Bluewater puede conectarse tanto a un purificador de agua como a una fuente de la red pública. Si solo se va a conectar agua purificada, asegúrese de bloquear la entrada de la red pública del aparato con un «tapón de vástago».
-  Asegúrese de utilizar grifos sin plomo con el sistema. Recomendamos realizar una evaluación exhaustiva de la calidad del agua tras la instalación.



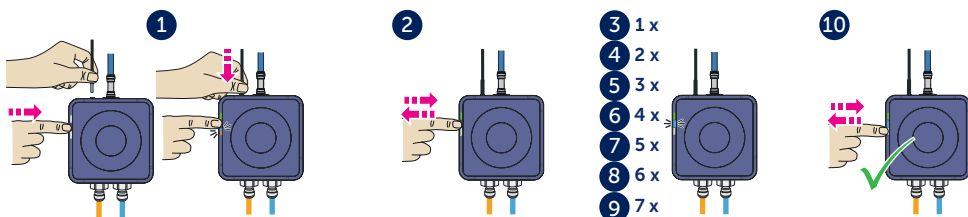
Para obtener lecturas precisas, es aconsejable instalar la caja de control lo más cerca posible del grifo, lo que garantiza una precisión óptima en las mediciones en tiempo real.



Recomendamos que solo técnicos aprobados por Bluewater, distribuidores o personal de servicio de Bluewater realicen la instalación, el mantenimiento y las reparaciones de los aparatos Bluewater utilizando únicamente piezas aprobadas por Bluewater. Si no se realizan adecuadamente, el aparato puede funcionar de forma incorrecta y provocar lesiones y daños no cubiertos por la garantía.



Para obtener instrucciones de instalación completas, consulte el manual de instalación de las soluciones aplicables



Acción		Descripción
1	Mantenga pulsado el 2.º botón mientras conecta la caja de control a una fuente de alimentación. Cuando el 3.º botón empiece a parpadear en naranja y azul, suelte el 2.º botón.	La caja de control entrará en la configuración de la programación de modos.
2	Pulse y suelte el 2.º botón.	Se cambia de un modo a otro.
3	Modo 1 El 2.º botón parpadea una vez y luego se salta un parpadeo.	Modo 1: la caja de control y el Bluewater O cambian entre el agua purificada y el agua de la red pública fría.
4	Modo 2 El 2.º botón parpadea dos veces y luego se salta un parpadeo.	Modo 2: la caja de control dispensa un volumen de agua preestablecido al pulsar el Bluewater O.
5	Modo 3 El 2.º botón parpadea tres veces y luego se salta un parpadeo.	Modo 3: la caja de control y el Bluewater O cambian entre el agua mineral pura y el agua de la red pública fría.
6	Modo 4 El 2.º botón parpadea cuatro veces y luego se salta un parpadeo.	Modo 4: la caja de control detecta el flujo de agua a través de ella y comunica al Bluewater O que gire.
7	Modo 5 El 2.º botón parpadea cinco veces y luego se salta un parpadeo.	Modo 5: la caja de control y el Bluewater O cambian entre agua purificada y agua mineral purificada.
8	Modo 6 El 2.º botón parpadea seis veces y luego se salta un parpadeo. (Solo el modelo CB002)	Modo 6: la caja de control dispensa dos volúmenes preestablecidos diferentes de agua al pulsar cada botón externo correspondiente y se comunica con el Bluewater O para que gire.
9	Modo 7 El 2.º botón parpadea siete veces y luego se salta un parpadeo. (Solo el modelo CB002)	Modo 7: la caja de control dispensa dos volúmenes preestablecidos diferentes de agua al pulsar cada botón externo correspondiente y se comunica con una caja de control en modo 6 para hacer girar un Bluewater O compartido.
10	Pulse y suelte el 3.º botón.	Bloquea el modo seleccionado y sale de la configuración de la programación de modos.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Para obtener información técnica más detallada, visite www.bluewatergroup.com.

Parámetro	Caja de control
Medidas AnxPrxAl [mm (pulgadas)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Peso [g(lbs)]	660 (1,44)
Alimentación	12 V CC, 1,25 A
Frecuencia de funcionamiento	2400-2480 MHz
Potencia de salida	Máx. 2,5 mW
Presión máxima del flujo de agua de entrada	0,2-8 bar
Caudal de agua de entrada	0,4 -10 l/min
Máx. temperatura [°C (F)]	60 (140)

ES

MANTENIMIENTO

Limpieza de la caja de control



No utilice productos químicos para limpiar la superficie. El alcohol, la gasolina, los ácidos orgánicos e inorgánicos y los productos químicos básicos fuertes (como el detergente concentrado para lavavajillas) dañarán la superficie.



No utilice herramientas duras, afiladas ni abrasivas para limpiar el aparato.

Paso	Acción
1	Limpie la superficie exterior con un paño suave y húmedo y una solución jabonosa de baja concentración para eliminar el polvo, las manchas y la suciedad.
2	Seque con un paño suave y seco.

Mantenimiento periódico



Un mantenimiento periódico es importante para un funcionamiento correcto y duradero. Recomendamos que solo el personal de servicio autorizado por Bluewater realice el mantenimiento y las reparaciones.

Frecuencia	Descripción
Semanal	Limpie el polvo del aparato.
Mensual	Compruebe las conexiones y asegúrese de que no haya fugas de agua. Limpie la condensación del exterior de la caja de control.
Anual	Analice cada año el agua purificada. Si el agua purificada no está limpia, no la beba. Contacte con su distribuidor de Bluewater.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cómo resolver problemas menores

-  Si la caja de control se detiene debido a una emergencia, desconéctela de la corriente y conéctela de nuevo.
-  Para los problemas más graves, consulte la colección de manuales de usuario completos en www.bluewatergroup.com.
-  En caso de un error inesperado, la caja de control cierra automáticamente ambas válvulas y corta el flujo de agua. Siga la guía de solución de problemas para volver al funcionamiento normal.

Sintoma	Causa	Solución
No sale agua por el grifo.	No llega corriente al aparato. Compruebe el 1.º LED del panel de control; si no está en verde, la caja de control está desenchufada del cable de alimentación o de la toma eléctrica.	Enchufe el adaptador de corriente a la toma de corriente y enchufe el cable de alimentación a la conexión para cable de alimentación de la caja de control.
	El 2.º botón/LED del panel de control está apagado.	Pulse el 2.º botón/LED del panel de control hasta que se ilumine en azul o naranja. El azul corresponde al agua purificada por ósmosis inversa; el naranja corresponde al agua de la red pública.
	El sistema está en modo 2 y el Bluewater O no está emparejado con la caja de control.	Empareje el Bluewater O™ con la caja de control. Para más información sobre el emparejamiento, consulte «Botón de emparejamiento de aparatos Bluewater» en la tabla que aparece bajo la figura 3.
	El sistema está en modo 2 y su sistema no tiene un Bluewater O emparejado.	El modo 2 no funciona sin un Bluewater O™ emparejado. Si no dispone de bomba dosificadora, cambie al modo 1. Si dispone de bomba dosificadora, cambie al modo 3. Para más información sobre los modos, consulte «Configuración de la programación de modos» en la tabla que aparece bajo la figura 3.
No sale agua por el grifo y el 2.º botón de la caja de control parpadea en azul a intervalos.	La caja de control está en la «Configuración de la programación de modos».	Elija el modo de configuración de la programación y pulse el 3.º botón. Para más información sobre los modos, consulte «Configuración de la programación de modos» en la tabla que aparece bajo la figura 3.
Los aparatos emparejados no responden y el 3.º botón de la caja de control parpadea.	La caja de control está en el modo de emparejamiento.	Retire la fuente de alimentación de la caja de control y vuelva a conectarla a la red eléctrica; al hacerlo, se reinicia la caja de control.

CONTEÚDOS

SEGURANÇA	30
Instruções de segurança	30
Informações de segurança	30
VISTA GERAL DO PRODUTO	32
Caixa de controlo	32
Exterior de Caixa de controlo	32
Componentes incluídos	32
Painel de controlo	32
VISÃO GERAL DO SISTEMA	34
Descrição do sistema	34
Utilização prevista	34
Instalação	34
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	36
MANUTENÇÃO	36
Limpar a Caixa de controlo	36
Manutenção regular	36
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	37
Como resolver problemas menores	37

Serviço de apoio ao cliente

Consulte a secção "Resolução de problemas" para resolver problemas menores antes de contactar a assistência técnica. Se necessitar de assistência técnica, certifique-se de que tem os seguintes dados (que se encontram na placa de identificação) disponíveis quando contactar o seu revendedor Bluewater:

- Modelo
- Número do produto
- Número de série

Informações sobre o ambiente



O purificador de água é mais eficiente quando purifica a água durante períodos mais longos. Exemplo: Encher vários litros de água mineral ou água purificada é mais eficiente por litro do que encher apenas um litro de cada vez.



Os aparelhos com este símbolo devem ser depositados no ponto de receção local designado para a eliminação de equipamentos elétricos e eletrónicos.

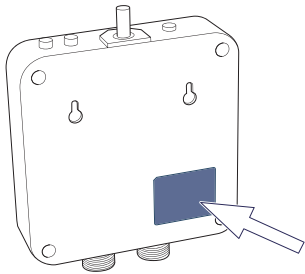
Este produto não pode ser eliminado através dos processos normais de recolha de lixo doméstico.

Pelo presente, a Bluewater Sweden AB declara que o equipamento de rádio do tipo CB001 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço na Internet: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Frequência de funcionamento: 2400-2480 MHz

Potência de saída: Máximo 2,5 mW



SEGURANÇA

Instruções de segurança

Antes de instalar ou utilizar o aparelho, é necessário ler as informações de segurança. Respeite as instruções deste manual para evitar ferimentos ou danos no equipamento. Este manual contém CUIDADOS e NOTAS que são aplicáveis para a operação segura do dispositivo.



Um símbolo de CUIDADO identifica condições que podem causar danos no equipamento. NÃO UTILIZE o dispositivo a menos que todas as precauções abaixo indicadas tenham sido compreendidas e respeitadas.



Um símbolo de NOTA identifica informações importantes para uma utilização ótima e sem problemas do dispositivo.

Informações de segurança



Este dispositivo pode ser utilizado por crianças com 8 anos ou mais e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do dispositivo de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.



As crianças não devem brincar com o dispositivo.



A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.



Desligue sempre o dispositivo da alimentação elétrica antes da manutenção.



Se o dispositivo estiver danificado ou a funcionar mal, desligue-o, desconecte-o da fonte de alimentação e contacte o seu revendedor.



Não tente abrir ou reparar o dispositivo sozinho. A assistência técnica deve ser efetuada pelo fabricante, por um agente de assistência técnica ou por pessoal igualmente qualificado, utilizando apenas peças sobresselentes originais da Bluewater.



Utilize o adaptador de corrente fornecido com o sistema para o ligar direta e firmemente a uma tomada elétrica adequada. Consulte a etiqueta de classificação do seu dispositivo.



O dispositivo só deve ser utilizado com o modelo de fonte de alimentação GQ18-120125-AG (ficha tipo C) ou GQ18-120125-AB (ficha tipo G).



O dispositivo só deve ser alimentado a uma tensão extra baixa correspondente às marcações no dispositivo.



Utilize apenas uma fonte de alimentação externa com as seguintes especificações: 12 VCC, 1,25 A.



Certifique-se de que o cabo de alimentação e o adaptador não correm o risco de ficar danificados. Para evitar riscos, um cabo de alimentação ou adaptador danificado deve ser sempre substituído pelo fabricante, por um técnico de assistência ou por uma pessoa com qualificações semelhantes.



Não altere a ficha de alimentação nem o adaptador de forma alguma. Se a ficha não encaixar na tomada, contacte pessoal qualificado para instalar a tomada adequada.



Instale de acordo com o "Guia de instalação". A instalação do dispositivo deve estar em conformidade com todos os códigos e regulamentos de canalização locais aplicáveis. A canalização deve ser efetuada por um canalizador autorizado. Contacte o seu revendedor Bluewater se tiver dúvidas. A Bluewater, enquanto fabricante, não é responsável pelas instalações de purificadores de água.



Não submerja o dispositivo em água.



A porta do adaptador de alimentação na caixa de controlo é sensível a níveis elevados de descarga eletrostática. A exposição da caixa de controlo a descargas eletrostáticas pode levar à falha do sistema. Siga o guia de resolução de problemas para voltar ao funcionamento normal.



Não instale nem opere este dispositivo em locais onde poderá congelar nem em locais no exterior.

VISTA GERAL DO PRODUTO

Caixa de controlo

A Caixa de controlo é o centro de controlo do sistema; podem ser ligados vários acessórios à Caixa de controlo para aumentar a sua funcionalidade. O aspeto e as características podem diferir entre os modelos de Caixas de controlo.

Exterior de Caixa de controlo

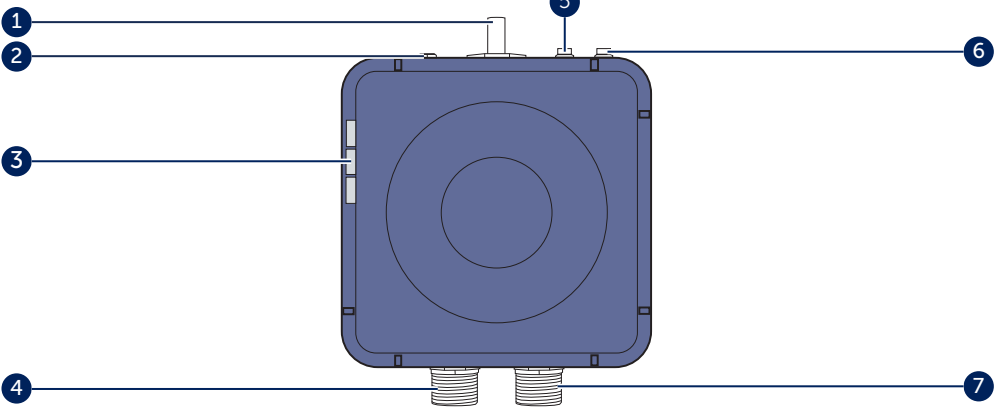
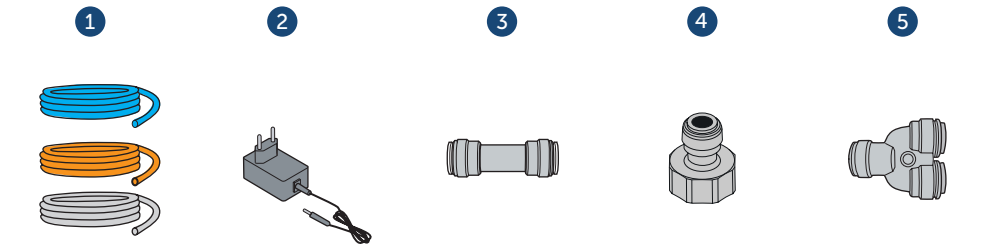


Figura 1. Exterior de Caixa de controlo

Pos.	Descrição	Pos.	Descrição
1	Saída de água	5	Porta de comutação externa (apenas modelo CB002)
2	Ligação elétrica	6	Porta da válvula externa (apenas modelo CB002)
3	Painel de controlo	7	Entrada de água para água purificada por Osmose Inversa (OI)
4	Entrada de água para água fria municipal		



Componentes incluídos

Figura 2. Componentes incluídos

Posição	Descrição	Pos.	Descrição
1	Tubo de 3/8" x 0,5 m x3	4	Conector fêmea John Guest de 3/8" - 3/4" BSP
2	Adaptador de 12 V	5	Divisor de duas vias John Guest de 3/8"
3	Conector de união John Guest de 3/8"		

Painel de controlo

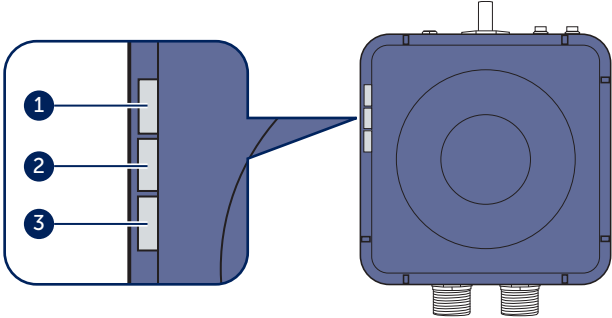


Figura 3. Painel de controlo

Pos.	Luz	Descrição
1	Desligada Ligada	A Caixa de controlo não está ligada à alimentação. A Caixa de controlo está ligada à alimentação.
2	Desligada Azul Laranja	As válvulas de entrada de água de OI e municipal para a torneira estão fechadas. A válvula de entrada de água de osmose inversa (OI) para a torneira está aberta. A válvula de entrada de água municipal na torneira está aberta.
3	Desligada Azul intermitente Laranja intermitente	Funcionamento normal O emparelhamento com um dispositivo Bluewater está ativado (Bluewater O, Bomba doseadora). O emparelhamento com a aplicação do telemóvel está ativado.

Pos.	Botão	Descrição
2	Botão Desligar/ OI/Água Municipal	Prima o 2º botão para alternar entre: Botão LED desligado - Nenhuma válvula da torneira está aberta. Botão LED azul - A válvula de OI para a torneira está aberta. Botão LED laranja - A válvula municipal para a torneira está aberta.
3	Botão de emparelhamento de dispositivos Bluewater	Prima e mantenha premido o 3º botão até começar a piscar e, em seguida, solte-o. A Caixa de controlo está agora pronta para emparelhar com os dispositivos Bluewater (Bluewater O ou Bomba doseadora Bluewater).
2&3	Emparelhar o telemóvel com a aplicação, com ambos os botões	Prima e mantenha premido o 2º e o 3º botões ao mesmo tempo até o 3º botão começar a piscar a laranja e, em seguida, solte ambos os botões. A Caixa de controlo está agora pronta para emparelhar com a aplicação para telemóvel Bluewater Serve™. Descarregue a aplicação Bluewater Serve™ a partir da App Store ou do Google Play.

VISÃO GERAL DO SISTEMA

Descrição do sistema

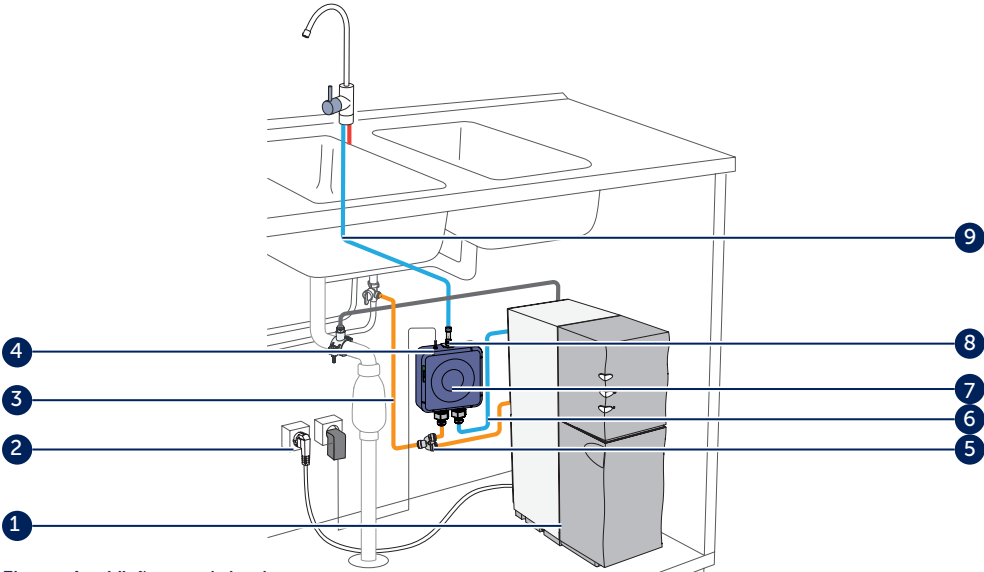


Figura 4. Visão geral do sistema

Pos.	Descrição	Pos.	Descrição
1	Purificador de água	6	Entrada de água de Osmose Inversa (OI)
2	Cabo de alimentação do purificador	7	Caixa de controlo
3	Entrada de água municipal (apenas água fria)	8	Acoplamento de 3/8"
4	Adaptador da Caixa de controlo	9	Saída de água (para a torneira)
5	Acoplamento em Y de 3/8"		

Utilização prevista

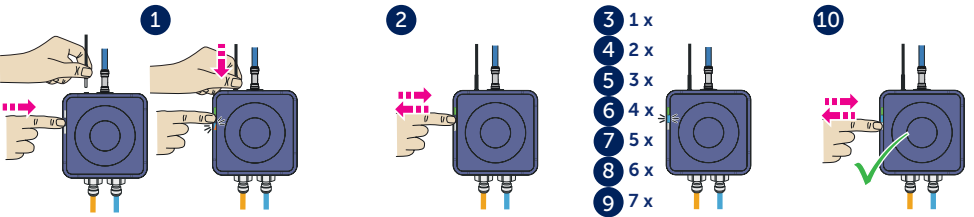
A Caixa de controlo expande a funcionalidade dos sistemas de Osmose Inversa, fornecendo funcionalidades distintas dependentes de componentes específicos e do modo de funcionamento selecionado. Equipada com duas entradas de água, um sensor interno e um medidor de caudal de precisão. O sistema foi concebido para funcionar tanto em aplicações residenciais como comerciais. As diretrizes pormenorizadas para a instalação, configuração e programação estão disponíveis no manual de instalação das soluções aplicáveis. Consulte a tabela de modos programáveis na página seguinte.

Instalação

A Caixa de controlo Bluewater pode ser ligada tanto a um purificador de água como a uma fonte de água municipal. Se só estiver a ser ligada água purificada, certifique-se de que bloqueia a entrada de água municipal no dispositivo com um "tampão de haste".

Certifique-se de que utiliza uma torneira sem chumbo com o sistema. Recomendamos a realização de uma avaliação completa da qualidade da água após a instalação.

- Para obter leituras precisas, é aconselhável instalar a Caixa de controlo o mais próximo possível da torneira, garantindo uma precisão ótima nas medições em tempo real.
- Recomendamos que apenas técnicos, distribuidores ou pessoal de assistência técnica aprovados pela Bluewater efetuem a instalação, assistência e reparações nos dispositivos Bluewater, utilizando apenas peças aprovadas pela Bluewater. Se não for efetuado de forma adequada, pode provocar o funcionamento incorreto do aparelho e causar ferimentos e danos não cobertos pela garantia.
- Para obter instruções de instalação completas, consulte o manual de instalação das soluções aplicáveis



Ação	Descrição	
1	Mantenha premido o 2º botão enquanto liga a Caixa de controlo a uma fonte de alimentação. Quando o 3º botão começar a piscar a laranja e azul, solte o 2º botão.	A Caixa de controlo entra no Modo de configuração.
2	Prima e liberte o 2º botão.	Alternar entre Modos.
3	Modo 1 O 2º botão pisca uma vez e, em seguida, salta uma vez.	Modo 1- A Caixa de controlo e o Bluewater O alternam entre água purificada e água fria municipal.
4	Modo 2 O 2º botão pisca duas vezes e, em seguida, salta uma vez.	Modo 2- A Caixa de controlo dispensa um volume de água predefinido quando o botão Bluewater O é premido.
5	Modo 3 O 2º botão pisca três vezes e, em seguida, salta uma vez.	Modo 3- A Caixa de controlo e o Bluewater O alternam entre água mineral pura e água municipal fria.
6	Modo 4 O 2º botão pisca quatro vezes e, em seguida, salta uma vez.	Modo 4- A Caixa de controlo deteta a passagem de água e comunica ao Bluewater O para rodar.
7	Modo 5 O 2º botão pisca cinco vezes e, em seguida, salta uma vez.	Modo 5- A Caixa de controlo e o Bluewater O alternam entre água purificada e água mineral purificada.
8	Modo 6 O 2º botão pisca seis vezes e, em seguida, salta uma vez. (Apenas modelo CB002)	Modo 6- A Caixa de controlo dispensa dois volumes de água diferentes, previamente definidos, quando cada botão externo correspondente é premido e comunica com o Bluewater O para rodar.
9	Modo 7 O 2º botão pisca sete vezes e, em seguida, salta uma vez. (Apenas modelo CB002)	Modo 7 - A Caixa de controlo distribui dois volumes diferentes de água predefinidos quando cada botão externo correspondente é premido e comunica com uma caixa de controlo no modo 6 para rodar um Bluewater O partilhado.
10	Prima e liberte o 3º botão.	Bloqueia o modo selecionado e sai da configuração da programação do modo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Para obter informações técnicas mais pormenorizadas, consulte www.bluewatergroup.com.

Parâmetro	Caixa de controlo
Tamanho LxPxA [mm (polegadas)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Peso [g (lbs)]	660 (1,44)
Fonte de alimentação	12 VCC, 1,25 A
Frequência de funcionamento	2400-2480 MHz
Potência de saída	Máximo 2,5 mW
Pressão máxima de descida da água na entrada	0,2-8 bar
Caudal de água de entrada	0,4 -10 L/min
Temperatura máxima [°C (F)]	60 (140)

MANUTENÇÃO

Limpar a Caixa de controlo

Não utilize produtos químicos para limpar a superfície. O álcool, a gasolina, os ácidos orgânicos e inorgânicos, os produtos químicos básicos fortes (como o detergente concentrado para a loiça) causarão danos na superfície.

Não utilize ferramentas duras, afiadas ou abrasivas para limpar o dispositivo.

Passo	Ação
1	Limpe a superfície exterior com um pano macio e húmido e uma solução de sabão fraco para remover o pó, as manchas e a sujidade.
2	Seque com um pano macio e seco.

Manutenção regular

A manutenção regular é importante para um funcionamento correto e uma operação a longo prazo. Recomendamos que a manutenção e as reparações sejam efetuadas apenas por pessoal de assistência aprovado pela Bluewater.

Frequência	Descrição
Semanal	Limpe o pó do dispositivo.
Mensal	Verifique as ligações e certifique-se de que não há fugas de água. Limpe a condensação do exterior da Caixa de controlo.
Anual	Teste a água purificada uma vez por ano. Se a água purificada não estiver limpa, não a beba. Contacte o seu revendedor Bluewater.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Como resolver problemas menores

- Se a Caixa de controlo parar devido a uma emergência, desligue a alimentação e ligue novamente.
- Para problemas mais graves, consulte a coleção de Manuais completos do utilizador em www.bluewatergroup.com.
- Em caso de erro inesperado, a caixa de controlo fecha automaticamente as duas válvulas e interrompe o fluxo de água. Siga o guia de resolução de problemas para voltar ao funcionamento normal.

Sintoma	Causa	Solução
Não é possível obter água da torneira.	O aparelho não tem alimentação elétrica. Verifique o 1º LED no Painel de controlo; se não estiver Verde, a Caixa de controlo está desligada do cabo de alimentação ou da tomada elétrica.	Ligue o adaptador de alimentação à tomada elétrica e ligue o cabo de alimentação à ligação do cabo de alimentação da Caixa de controlo.
	O 2º botão/LED do Painel de controlo está desligado.	Prima o 2º botão/LED no Painel de controlo até que este fique Azul ou Laranja. Azul é para água de OI purificada; Laranja é para água municipal.
	O sistema está no modo 2 e o Bluewater O não está emparelhado com a Caixa de controlo.	Emparelhe o Bluewater O™ com a Caixa de controlo. Para obter informações sobre o emparelhamento, consulte "Botão de emparelhamento de dispositivos Bluewater" na Tabela sob a Figura 3.
	O sistema está no modo 2 e o seu sistema não tem um Bluewater O emparelhado.	O modo 2 não funciona sem um Bluewater O™ emparelhado. Se não tiver uma Bomba doseadora, mude para o Modo 1. Se tiver uma Bomba doseadora, mude para o Modo 3. Para mais informações sobre os modos, consulte "Configuração da programação do modo" na Tabela sob a Figura 3.
Não é possível obter água da torneira e o 2º botão da Caixa de controlo está a piscar a azul em intervalos.	A Caixa de controlo está em "Configuração da programação do modo".	Selecione o modo de configuração da programação pretendida e, em seguida, prima o 3º botão. Para mais informações sobre os modos, consulte "Configuração da programação do modo" na Tabela sob a Figura 3.
Os dispositivos emparelhados não estão a responder e o 3º botão da Caixa de controlo está a piscar.	A Caixa de controlo está no modo de emparelhamento.	Retire a fonte de alimentação da Caixa de controlo e volte a ligá-la à fonte de alimentação; isto irá reiniciar a Caixa de controlo.

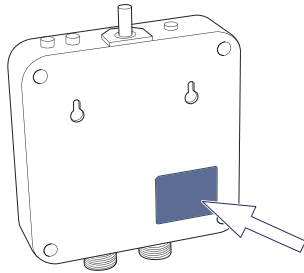
SOMMARIO

SICUREZZA	39
Istruzioni di sicurezza	39
Informazioni sulla sicurezza	39
PANORAMICA DEL PRODOTTO	41
Scatola di comando	41
Scatola di comando esterna	41
Componenti inclusi	41
Pannello di controllo	42
PANORAMICA DEL SISTEMA	43
Descrizione del sistema	43
Uso previsto	43
Installazione	43
INFORMAZIONI TECNICHE	45
MANUTENZIONE	45
Pulire la scatola di comando	45
Manutenzione ordinaria	45
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	46
Come risolvere semplici problemi	46

Assistenza clienti

Per risolvere problemi di minore entità, consultare la sezione "Risoluzione dei problemi" prima di rivolgersi all'assistenza. Se si necessita di assistenza, assicurarsi di avere a disposizione i seguenti dati (situati sulla targhetta dati) quando si chiama il rivenditore Bluewater:

- Modello
- Numero del prodotto
- Numero di serie



Informazioni sull'ambiente

Il purificatore d'acqua è più efficiente quando si purifica l'acqua per periodi più lunghi. Esempio: Riempire diversi litri di acqua minerale o acqua purificata è più efficiente per litro rispetto al riempimento di un solo litro alla volta.

Gli apparecchi che riportano questo simbolo devono essere depositati presso il punto di ricezione locale designato per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo prodotto non può essere smaltito tramite i normali processi di raccolta dei rifiuti domestici.

Con la presente, Bluewater Sweden AB, dichiara che l'apparecchiatura radio tipo CB001 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Frequenza di funzionamento: 2400-2480 MHz

Potenza in uscita: Max 2,5 mW

SICUREZZA

Istruzioni di sicurezza

Prima di installare o utilizzare il dispositivo, è necessario leggere le informazioni di sicurezza. Per evitare lesioni o danni all'apparecchiatura osservare le istruzioni contenute in questo manuale. Questo manuale contiene AVVERTENZE e NOTE applicabili per il funzionamento sicuro del dispositivo.

- Un simbolo di ATTENZIONE identifica le condizioni che possono causare danni all'apparecchiatura. **NON UTILIZZARE** il dispositivo a meno che tutte le condizioni elencate di seguito non siano state comprese e soddisfatte.
- Un simbolo di NOTA identifica informazioni importanti per un utilizzo ottimale e senza problemi del dispositivo.

Informazioni sulla sicurezza

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza se supervisionate o istruite sull'uso del dispositivo in modo sicuro e una volta compresi i relativi pericoli.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza la supervisione di un adulto.
- Scollegare sempre il dispositivo dall'alimentazione prima della manutenzione.
- Se il dispositivo è danneggiato o guasto, spegnerlo, scollegarlo dall'alimentazione e contattare il rivenditore.
- Non tentare di aprire o riparare il dispositivo autonomamente.
- La manutenzione deve essere eseguita dal produttore, dall'agente di assistenza o da personale altrettanto qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio originali Bluewater.
- Utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito con il sistema per collegarlo direttamente e saldamente a una presa elettrica appropriata. Fare riferimento all'etichetta relativa alla potenza nominale sul dispositivo.
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo con alimentatore modello GQ18-120125-AG (tipo C-plug) o GQ18-120125-AB (tipo G-plug).



Il dispositivo deve essere fornito solo a bassissima tensione corrispondente alle marcature sul dispositivo.



Utilizzare solo un alimentatore esterno con le seguenti specifiche: 12 VCC, 1,25 A.



Assicurarsi che il cavo e l'adattatore non siano a rischio di danneggiamento. Per evitare pericoli, un cavo di alimentazione o l'adattatore danneggiato deve sempre essere sostituito dal produttore, dall'addetto all'assistenza o da una persona altrettanto qualificata.



Non alterare in alcun modo la spina di alimentazione o l'adattatore. Se la spina non si inserisce nella presa, contattare personale qualificato per installare la presa corretta.



Installare secondo la "Guida all'installazione". L'installazione del dispositivo deve essere conforme a tutti i codici e alle normative idrauliche locali applicabili. L'impianto idraulico deve essere eseguito da un idraulico autorizzato. Per qualsiasi domanda, contattare il proprio rivenditore Bluewater. Bluewater, in qualità di produttore, non ha alcuna responsabilità per le installazioni di depuratori d'acqua.



Non immergere il dispositivo in acqua.



La porta dell'adattatore di alimentazione sulla scatola di comando è sensibile ad alti livelli di scarica elettrostatica. L'esposizione della scatola di comando a scariche elettrostatiche può causare guasti al sistema. Seguire la guida alla risoluzione dei problemi per tornare al normale funzionamento



Non installare o utilizzare questo dispositivo in luoghi esposti al gelo e/o a condizioni esterne.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Scatola di comando

La scatola di comando è il centro di controllo del sistema; per estenderne la funzionalità è possibile collegarvi diversi accessori. L'aspetto e le caratteristiche potrebbero differire tra i vari modelli di scatola di comando.

Scatola di comando esterna

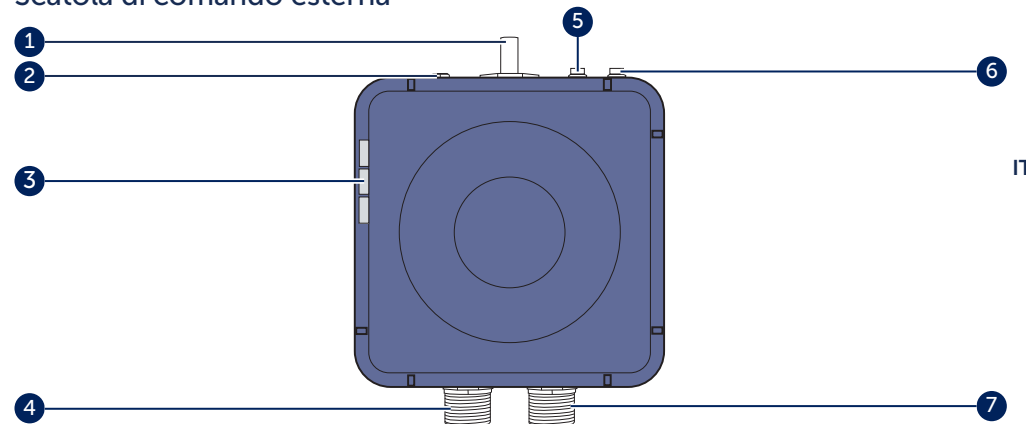


Figura 1. Scatola di comando esterna

Pos	Descrizione	Pos	Descrizione
1	Uscita acqua	5	Porta interruttore esterna (solo modello CB002)
2	Collegamento dell'alimentazione	6	Porta valvola esterna (solo modello CB002)
3	Pannello di controllo	7	Ingresso acqua per acqua depurata ad osmosi inversa (RO)
4	Ingresso acqua per acqua fredda comunale		

Componenti inclusi

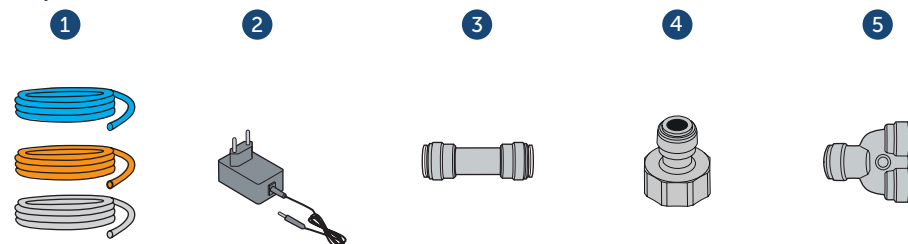


Figure 2. Componenti inclusi

Posizione	Descrizione	Pos	Descrizione
1	Tubo 3/8" x 0,5 m x3	4	Connettore femmina John Guest 3/8" - 3/4" BSP
2	Adattatore 12 V	5	Divisore due vie John Guest 3/8"
3	Connettore union John Guest 3/8"		

Pannello di controllo

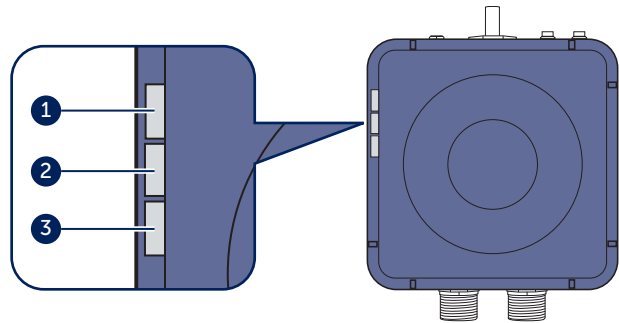


Figura 3. Pannello di controllo

Pos	Luce	Descrizione
1	Off	La scatola di comando non è collegata all'alimentazione.
	On	La scatola di comando è collegata all'alimentazione.
2	Off	Le valvole di ingresso dell'acqua RO e comunale al rubinetto sono chiuse.
	Blu	La valvola di ingresso dell'acqua ad osmosi inversa (RO) al rubinetto è aperta.
	Arancione	La valvola di ingresso dell'acqua comunale al rubinetto è aperta.
3	Off	Funzionamento normale
	Blu lampeggiante	L'associazione a un dispositivo Bluewater è attivata (Bluewater O, pompa dosatrice).
	Arancione lampeggiante	L'associazione all'applicazione telefonica è attivata.

Pos	Pulsante	Descrizione
2	Pulsante acqua OFF/RO/comunale	Premere il 2° pulsante per passare da: Pulsante LED spento – Nessuna valvola al rubinetto è aperta. Pulsante LED blu – La valvola RO del rubinetto è aperta. Pulsante LED arancione – La valvola comunale del rubinetto è aperta.
3	Pulsante di associazione dispositivi Bluewater	Tenere premuto il 3° pulsante fino a quando non inizia a lampeggiare, quindi rilasciare. La scatola di comando è ora pronta per l'associazione con i dispositivi Bluewater (pompa di dosaggio Bluewater O o Bluewater).
2e3	Associazione del telefono all'app, con entrambi i pulsanti	Tenere premuti entrambi i pulsanti 2° e 3° contemporaneamente fino a quando il 3° pulsante non inizia a lampeggiare in arancione, quindi rilasciare entrambi i pulsanti. La scatola di comando è ora pronta per l'associazione con l'applicazione telefonica Bluewater Serve™. Scaricare l'app Bluewater Serve™ dall'App Store o da Google Play.

PANORAMICA DEL SISTEMA

Descrizione del sistema

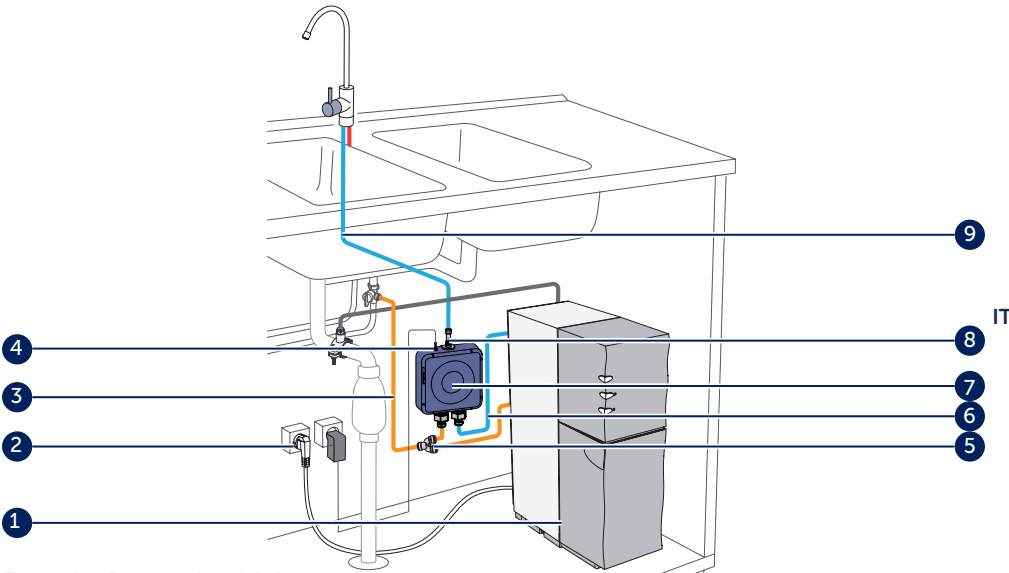


Figura 4. Panoramica del sistema

Pos	Descrizione	Pos	Descrizione
1	Depuratore dell'acqua	6	Ingresso acqua ad osmosi inversa (RO)
2	Cavo di alimentazione del purificatore	7	Scatola di comando
3	Ingresso acqua comunale (solo acqua fredda)	8	Raccordo 3/8"
4	Adattatore scatola di comando	9	Uscita acqua (al rubinetto)
5	Raccordo a Y 3/8"		

Uso previsto

La scatola di comando espande la funzionalità dei sistemi ad osmosi inversa fornendo funzionalità distinte a seconda dei componenti specifici e della modalità operativa selezionata. Dotato di due ingressi per l'acqua, un sensore interno e un flussometro di precisione. Il sistema è progettato per funzionare sia in applicazioni residenziali che commerciali. Linee guida dettagliate per l'installazione, la configurazione e la programmazione sono disponibili nel manuale di installazione per le soluzioni applicabili. Vedere la tabella delle modalità programmabili nella pagina successiva.

Installazione

-  La scatola di comando Bluewater può essere collegata sia a un depuratore d'acqua che a una fonte d'acqua comunale. Se viene collegata solo acqua purificata, assicurarsi di bloccare l'ingresso dell'acqua comunale sul dispositivo con un "tappo a stelo".
-  Assicurarsi di utilizzare il rubinetto senza piombo con il sistema. Si consiglia di condurre una valutazione approfondita della qualità dell'acqua dopo l'installazione.



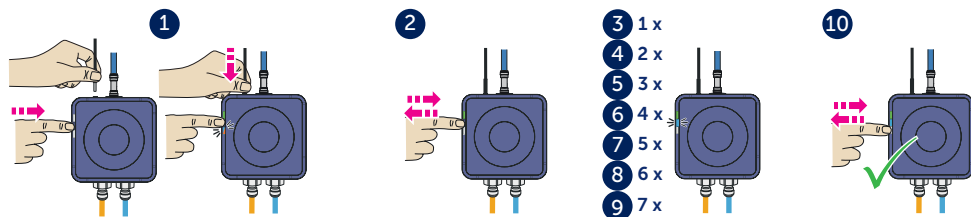
Per letture precise, si consiglia di installare la scatola di comando il più vicino possibile al rubinetto, garantendo una precisione ottimale nelle misurazioni in tempo reale.



Consigliamo ai tecnici, ai distributori o al personale di assistenza Bluewater di eseguire l'installazione, la manutenzione e le riparazioni sui dispositivi Bluewater utilizzando solo parti approvate da Bluewater. Se queste operazioni non vengono eseguite correttamente, il dispositivo potrebbe funzionare in modo errato e causare lesioni e danni non coperti da garanzia.



Per le istruzioni di installazione complete, fare riferimento al **manuale** di installazione per le soluzioni applicabili



Azione	Descrizione
1	Tenere premuto il 2° pulsante mentre si collega la scatola di comando a una fonte di alimentazione. Quando il 3° pulsante inizia a lampeggiare arancione e blu, rilasciare il 2° pulsante.
2	Premere e rilasciare il 2° pulsante.
3	Modalità 1 Il 2° pulsante lampeggia una volta, quindi salta un lampeggio.
4	Modalità 2 Il 2° pulsante lampeggia due volte, quindi salta un lampeggio.
5	Modalità 3 Il 2° pulsante lampeggia tre volte, quindi salta un lampeggio.
6	Modalità 4 Il 2° pulsante lampeggia quattro volte, quindi salta un lampeggio.
7	Modalità 5 Il 2° pulsante lampeggia cinque volte, quindi salta un lampeggio.
8	Modalità 6 Il 2° pulsante lampeggia sei volte, quindi salta un lampeggio. (Solo modello CB002)
9	Modalità 7 Il 2° pulsante lampeggia sette volte, quindi salta un lampeggio. (Solo modello CB002)
10	Premere e rilasciare il 3° pulsante.

INFORMAZIONI TECNICHE



Per informazioni tecniche più dettagliate, consultare www.bluewatergroup.com.

Parametro	Scatola di comando
Dimensioni LxPxA [mm (pollici)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Peso [g(lbs)]	660 (1,44)
Alimentazione	12 Vcc, 1,25 A
Frequenza di funzionamento	2400-2480 MHz
Potenza in uscita	Max 2,5 mW
Pressione massima di abbassamento dell'acqua in ingresso	0,2-8 bar
Portata acqua ingresso	0,4 -10 L/min
Temperatura max [°C(F)]	60 (140)

MANUTENZIONE

Pulire la scatola di comando



Non utilizzare prodotti chimici per pulire la superficie. Alcol, benzina, acidi organici e inorganici, sostanze chimiche basiche forti (come il detersivo per piatti concentrato) causano danni alla superficie.



Non utilizzare utensili duri, affilati o abrasivi per pulire il dispositivo.

Fase	Azione
1	Pulire la superficie esterna con un panno morbido e umido e una soluzione a base di sapone neutro per rimuovere polvere, macchie e sporco.
2	Asciugare con un panno morbido e asciutto.

Manutenzione ordinaria



La manutenzione ordinaria è importante per la corretta funzionalità e il funzionamento a lungo termine. Raccomandiamo che solo il personale di assistenza approvato da Bluewater esegua la manutenzione e le riparazioni.

Frequenza	Descrizione
Settimanale	Rimuovere la polvere dal dispositivo.
Mensile	Controllare i collegamenti e assicurarsi che non vi siano perdite di acqua. Rimuovere la condensa dall'esterno della scatola di comando.
Annuale	Analizzare l'acqua depurata ogni anno. Se l'acqua depurata non è pulita, non berla. Contattare il rivenditore Bluewater.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Come risolvere problemi minori

- 

Se la scatola di comando si arresta a causa di un'emergenza, scollegare l'alimentazione e ricollegarla.
- 

Per problemi più gravi, consultare la raccolta dei manuali utente completi all'indirizzo www.bluewatergroup.com.
- 

In caso di errore imprevisto, la scatola di comando chiude automaticamente entrambe le valvole e interrompe il flusso d'acqua. Seguire la guida alla risoluzione dei problemi per tornare al normale funzionamento.

Sintomo	Causa	Soluzione
Impossibile avere acqua dal rubinetto.	Assenza di alimentazione al dispositivo. Controllare il 1° LED sul pannello di controllo; se non è verde, la scatola di comando è scollegata dal cavo di alimentazione o dalla presa elettrica.	Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa elettrica e collegare il cavo di alimentazione al raccordo del cavo di alimentazione della scatola di comando.
	Il 2° pulsante/LED del pannello di controllo è spento.	Premere il 2° pulsante/LED sul pannello di controllo fino a quando non diventa blu o arancione. Il blu è per l'acqua RO purificata; l'arancione è per l'acqua comunale.
	Il sistema è in modalità 2 e Bluewater O non è associato alla scatola di comando.	Associare Bluewater O™ alla scatola di comando. Per informazioni sull'associazione, vedere "Pulsante di associazione dispositivi Bluewater" nella Tabella sotto la Figura 3.
	Il sistema è in modalità 2 e il sistema non presenta un Bluewater O associato.	La modalità 2 non funziona senza un Bluewater O™ associato. Se non si dispone di una pompa dosatrice, passare alla modalità 1. Se si dispone di una pompa dosatrice, passare alla modalità 3. Per ulteriori informazioni sulle modalità, vedere "Configurazione della programmazione della modalità" nella Tabella sotto la Figura 3.
Impossibile avere acqua dal rubinetto e il 2° pulsante della scatola di comando lampeggia in blu a intervalli.	La scatola di comando si trova in "Configurazione della programmazione della modalità".	Scegliere la modalità di impostazione della programmazione richiesta, quindi premere il 3° pulsante. Per ulteriori informazioni sulle modalità, vedere "Configurazione della programmazione della modalità" nella Tabella sotto la Figura 3.
I dispositivi associati non rispondono e il 3° pulsante sulla scatola di comando lampeggia.	La scatola di comando è in modalità di associazione.	Rimuovere l'alimentatore dalla scatola di comando, quindi ricollegarlo per ripristinare la scatola di comando.

INHALT

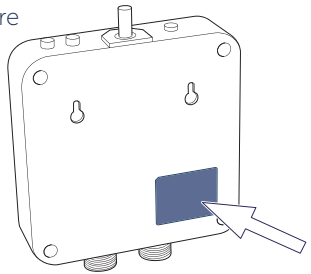
SICHERHEIT	48
Sicherheitshinweise	48
Sicherheitsinformationen	48
PRODUKTÜBERSICHT	50
Control Box (Steuergerät)	50
Control Box , Außenfläche	50
Enthaltene Komponenten	50
Bedienfeld	51
SYSTEMÜBERSICHT	52
Systembeschreibung	52
Verwendungszweck	52
Installation	52
TECHNISCHE DATEN	54
WARTUNG	54
Reinigung der Control Box	54
Regelmäßige Wartung	54
FEHLERBEHEBUNG	55
So beheben Sie kleinere Probleme	55

Kundendienst

Prüfen Sie zunächst den Abschnitt „Fehlerbehebung“, um kleinere Probleme zu lösen, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

Wenn Sie Serviceunterstützung benötigen, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Daten (siehe Typenschild) zur Hand haben, wenn Sie Ihren Bluewater-Händler anrufen:

- Modell
- Produktnummer
- Seriennummer



Umweltinformationen



Der Wasseraufbereiter ist effizienter, wenn Wasser über einen längeren Zeitraum gereinigt wird. Zum Beispiel: Das Abfüllen von mehreren Litern Mineralwasser oder gereinigtem Wasser ist pro Liter effizienter als das Abfüllen von nur einem Liter auf einmal.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte müssen bei kommunalen Sammelstellen für Elektro- und Elektronikgeräte abgegeben werden.

Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Hiermit erklärt Bluewater Sweden AB, dass die Funkanlage des Typs CB001 mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Betriebsfrequenz: 2400-2480 MHz

Ausgangsleistung: Max. 2,5 mW

SICHERHEIT

Sicherheitshinweise

Vor der Installation oder Inbetriebnahme des Geräts müssen Sie diese Sicherheitshinweise lesen. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden. Dieses Handbuch enthält die Symbole VORSICHT und HINWEIS, die für den sicheren Betrieb des Geräts wichtig sind.



Das Symbol VORSICHT kennzeichnet Bedingungen, die Schäden am Gerät verursachen können. **DAS GERÄT NICHT VERWENDEN**, wenn nicht alle unten aufgeführten Hinweise verstanden und erfüllt wurden.



Das Symbol HINWEIS weist auf wichtige Informationen für einen störungsfreien und optimalen Betrieb des des Geräts hin.

Sicherheitsinformationen



Dieses Gerät kann auch von Kindern ab acht (8) Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.



Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.



Reinigungs- und Wartungsarbeiten durch den Benutzer dürfen nicht unbeaufsichtigt von Kindern durchgeführt werden.



Trennen Sie das Gerät vor der Wartung immer von der Stromversorgung.



Das Gerät bei Beschädigung oder Störung ausschalten, vom Stromnetz trennen und Ihren Händler kontaktieren.



Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu warten. Die Wartung darf nur durch den Hersteller, den Kundendienst oder vergleichbar qualifiziertes Personal unter Verwendung von Original Bluewater-Ersatzteilen erfolgen.



Verwenden Sie den mit dem System gelieferten Netzadapter, um den Stecker direkt und fest an eine geeignete Steckdose anzuschließen. Beachten Sie das Typenschild auf Ihrem Gerät.



Das Gerät darf nur mit dem Netzteil Modell GQ18-120125-AG (Typ C-Stecker) oder GQ18-120125-AB (Typ G-Stecker) verwendet werden.



Das Gerät darf nur mit Kleinspannung entsprechend der Kennzeichnung auf dem Gerät betrieben werden.



Ausschließlich eine externe Stromversorgung mit den folgenden Spezifikationen verwenden: 12VDC, 1.25A.



Sicherstellen, dass das Netzkabel und/oder der Netzadapter nicht beschädigt werden können. Zur Vermeidung von Gefahren ist es unerlässlich, dass ein beschädigtes Netzkabel bzw. ein Netzadapter ausschließlich vom Hersteller, Kundendienstvertreter oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht wird.



Den Netzstecker und/oder den Adapter in keiner Weise verändern. Falls der Stecker nicht in die Steckdose passt, wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal, um eine geeignete Steckdose installieren zu lassen.



Installation gemäß der „Installationsanleitung“ vornehmen. Die Installation dieses Gerätes muss den geltenden örtlichen Sanitär-vorschriften und -bestimmungen entsprechen. Die Sanitärarbeiten müssen von einem zugelassenen Sanitärfachmann durchgeführt werden. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Bluewater-Händler. Bluewater als Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Installation von Wasseraufbereitern.



Das Gerät nicht in Wasser eintauchen.



Der Netzadapter-Anschluss an der Control Box ist empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung. Wenn die Control Box elektrostatischer Entladung ausgesetzt wird, kann dies zu einem Ausfall des Systems führen. Folgen Sie der Anleitung zur Fehlerbehebung, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.



Installieren Sie die Dosierpumpe und den Netzadapter so, dass diese vor Nässe geschützt sind.

PRODUKTÜBERSICHT

Control Box (Steuergerät)

Die Control Box ist die Steuerzentrale des Systems. An die Control Box können verschiedene Zubehörteile angeschlossen werden, um ihre Funktionalität zu erweitern. Aussehen und Funktionen können bei den verschiedenen Control Box-Modellen voneinander abweichen.

Control Box, Außenfläche

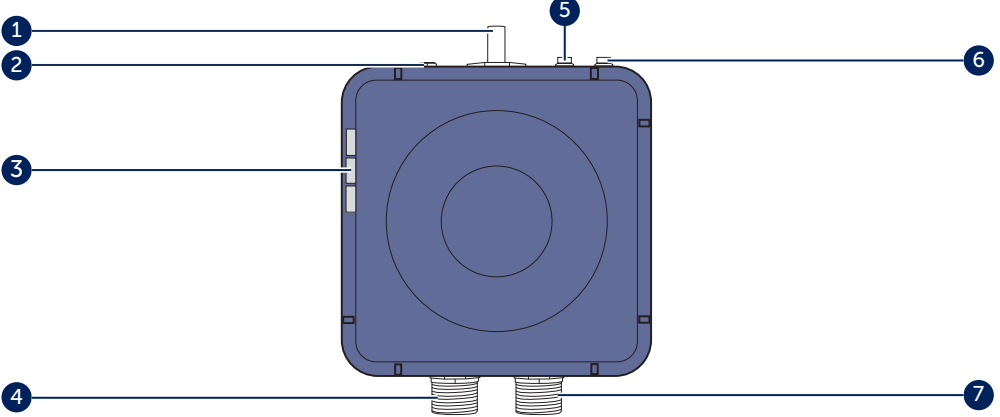


Abbildung 1. Control Box, Außenfläche

Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Wasserauslass	5	Externer Switch-Port (nur Modell CB002)
2	Stromanschluss	6	Externer Ventilanschluss (nur Modell CB002)
3	Bedienfeld	7	Wasserzulauf für gereinigtes Umkehrosmose-Wasser (RO)
4	Wasseranschluss für kommunales Kaltwasser		

Enthaltene Komponenten

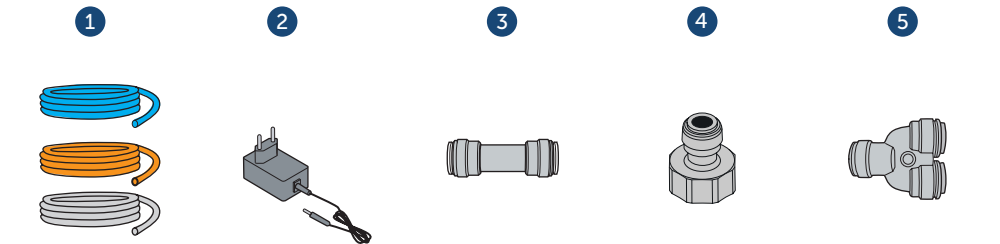


Abbildung 2. Enthaltene Komponenten

Position	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	3/8" x 0,5 m Schlauch x3	4	John Guest Anschlussbuchse 3/8"- 3/4" BSP
2	12V-Adapter	5	John Guest Zwei-Wege-Teiler 3/8"
3	John Guest Verbindungsstecker 3/8"		

Bedienfeld

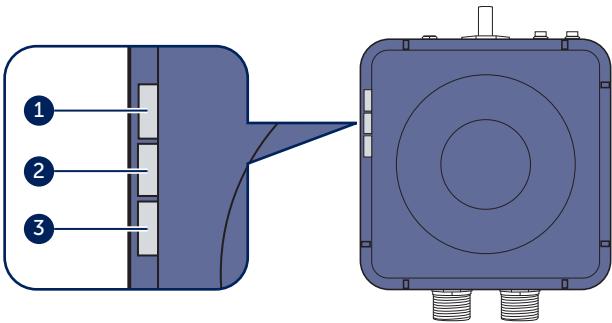


Abbildung 3. Bedienfeld

Pos.	Licht	Beschreibung
1	Aus Ein	 Die Control Box ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen. Die Control Box ist an die Stromversorgung angeschlossen.
2	Aus Blau Orange	 Die Einlassventile für Umkehrosmose- und kommunales Wasser zum Wasserhahn sind geschlossen. Das Umkehrosmose-Wasserzulaufventil zum Wasserhahn ist geöffnet. Das kommunale Wasserzulaufventil zum Wasserhahn ist geöffnet.
3	Aus Blau blinkend Orange blinkend	 Normaler Betrieb Die Kopplung mit einem Bluewater-Gerät ist aktiviert (Bluewater O, Dosierpumpe). Die Kopplung mit der Mobiltelefon-App ist aktiviert.

Pos.	Taste	Beschreibung
2	Aus/RO/ Stadtwasser Taste	Die 2. Taste drücken für die Umschaltung zwischen: LED-Taste Aus - Keine Ventile zum Wasserhahn geöffnet. LED-Taste Blau - das Umkehrosmose-Ventil (RO) zum Wasserhahn ist geöffnet. LED-Taste Orange - Das kommunale Ventil zum Wasserhahn ist geöffnet.
3	Taste für die Kopplung von Bluewater- Geräten	Halten Sie die 3. Taste gedrückt, bis sie zu blinken beginnt, und lassen Sie sie dann los. Die Control Box ist nun bereit für die Kopplung mit Bluewater-Geräten (Bluewater O oder Bluewater-Dosierpumpe).
2 und 3	Koppeln von Telefon und App, mit beiden Tasten	Halten Sie die 2. und 3. Taste gleichzeitig gedrückt, bis die 3. Taste orange blinkt. Lassen Sie dann beide Tasten los. Die Control Box ist nun bereit für die Kopplung mit der „Bluewater Serve™-App“. Laden Sie die Bluewater Serve™-App aus dem App Store oder von Google Play herunter.

SYSTEMÜBERSICHT

Systembeschreibung

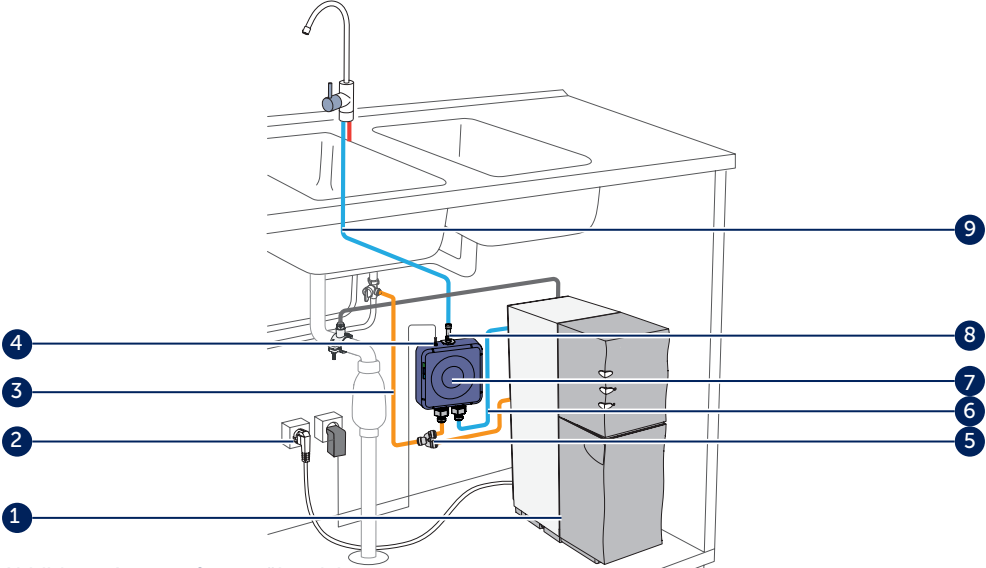


Abbildung 4. Systemübersicht

Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Wasseraufbereiter	6	Wasserzulauf für Umkehrosmose (RO)
2	Netzkabel des Reinigers	7	Control Box (Steuergerät)
3	Kommunaler Wasseranschluss (nur Kaltwasser)	8	3/8\"-Kupplung
4	Control Box-Adapter	9	Wasserauslass (zum Wasserhahn)
5	3/8\"-Y-Kupplung		

Verwendungszweck

Die Control Box erweitert die Funktionen des Umkehrosmose-Systems mithilfe spezifischer Funktionen, die von den spezifischen Komponenten und der gewählten Betriebsart (dem Modus) abhängig sind. Ausstattung: Zwei Wasserzulaufe, ein interner Sensor und ein Präzisionsdurchflussmesser. Das System ist sowohl für den Einsatz im privaten als auch im gewerblichen Bereich konzipiert. Detaillierte Richtlinien für die Installation, Einrichtung und Programmierung finden Sie im Installationshandbuch der jeweiligen Lösung. Siehe Tabelle der programmierbaren Modi auf der nächsten Seite.

Installation

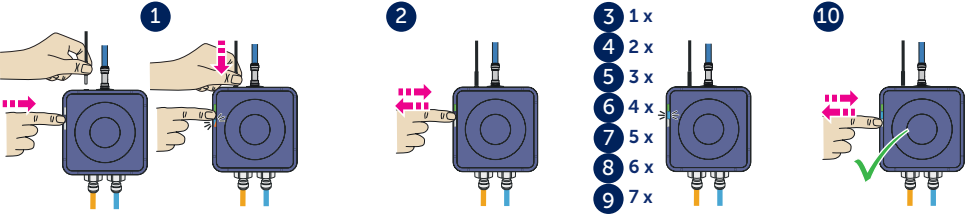
Die Bluewater Control Box kann sowohl an einen Wasseraufbereiter als auch an eine kommunale Wasserquelle angeschlossen werden. Wenn nur gereinigtes Wasser angeschlossen wird, muss der Zulauf für kommunales Wasser am Gerät mit einem „Stecknippel“ verschlossen werden.

Stellen Sie die Verwendung eines bleifreien Wasserhahns für das System sicher. Wir empfehlen nach der Installation eine sorgfältige Bewertung der Wasserqualität vorzunehmen.

Für präzise Messwerte ist es ratsam, die Control Box so nah wie möglich am Wasserhahn zu installieren, um die optimale Genauigkeit der Echtzeitmessungen zu gewährleisten.

Wir empfehlen, dass nur von Bluewater zugelassene Techniker, Händler oder Bluewater-Servicepersonal die Installation, Wartung und Reparaturen an Bluewater-Geräten durchführen und dass nur von Bluewater zugelassene Teile verwendet werden. Wenn diese Arbeiten nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, kann dies zu einem fehlerhaften Betrieb sowie zu Verletzungen und Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Eine vollständige Installationsanleitung finden Sie im Installationshandbuch für die entsprechenden Lösungen



Maßnahme	Beschreibung
1	Halten Sie die 2. Taste gedrückt, während Sie die Control Box an eine Stromquelle anschließen. Wenn die 3. Taste orange und blau blinkt, lassen Sie die 2. Taste los. Die Control Box wechselt in den Einrichtungsmodus.
2	Drücken Sie die 2. Taste und lassen Sie sie los. Modi umschalten.
3	Modus 1 Die 2. Taste blinkt einmal und überspringt dann ein Blinken. Modus 1 - Die Control Box und Bluewater O schalten zwischen gereinigtem und kommunalem Kaltwasser um.
4	Modus 2 Die 2. Taste blinkt zweimal und überspringt dann ein Blinken. Modus 2 - Die Control Box gibt eine voreingestellte Wassermenge aus, wenn die Bluewater O-Taste gedrückt wird.
5	Modus 3 Die 2. Taste blinkt dreimal und überspringt dann ein Blinken. Modus 3 - Die Control Box und Bluewater O schalten zwischen reinem Mineralwasser und kommunalem Kaltwasser um.
6	Modus 4 Die 2. Taste blinkt viermal und überspringt dann ein Blinken. Modus 4 - Die Control Box erkennt durchströmendes Wasser und kommuniziert deren Drehvorgang an Bluewater O.
7	Modus 5 Die 2. Taste blinkt fünfmal und überspringt dann ein Blinken. Modus 5 - Die Control Box und Bluewater O schalten zwischen gereinigtem und gereinigtem Mineralwasser um.
8	Modus 6 Die 2. Taste blinkt sechsmal und überspringt dann ein Blinken. (Nur Modell CB002) Modus 6 - Die Control Box gibt zwei verschiedene, vorab festgelegte, Wassermengen aus, wenn die entsprechende externe Taste gedrückt wird. Dann wird der Drehvorgang an Bluewater O kommuniziert.
9	Modus 7 Die 2. Taste blinkt siebenmal und überspringt dann ein Blinken. (Nur Modell CB002) Modus 7 - Die Control Box gibt zwei verschiedene, vorab festgelegte, Wassermengen aus, wenn die entsprechende externe Taste gedrückt wird. Dann wird die Control Box in Modus 6 angewiesen, einen geteilten Bluewater O zu drehen.
10	Drücken Sie die 3. Taste und lassen Sie sie los. Verriegelt den gewählten Modus und beendet den Programmiermodus.

TECHNISCHE DATEN



Ausführlichere technische Informationen finden Sie unter www.bluewatergroup.com.

Parameter	Control Box (Steuergerät)
Größe BxTxH [mm (Zoll)]	172x53x215 (6.8x2x8.5)
Gewicht [g (lbs)]	660 (1.44)
Stromversorgung	12 VDC, 1,25A
Betriebsfrequenz:	2400-2480 MHz
Ausgangsleistung	Max. 2,5 mW
Max. Wasserzulaufdruck	0,2-8 bar
Wasserzulauf	0,4 - 10 l/min
Maximale Temperatur[°C(F)]	60 (140)

WARTUNG

Reinigung der Control Box



Verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung der Oberfläche. Alkohol, Benzin, organische und anorganische Säuren oder stark basische Chemikalien (z. B. konzentriertes Geschirrspülmittel) können die Oberfläche beschädigen.



Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine harten, scharfen oder scheuernden Gegenstände.

Schritt	Maßnahme
1	Reinigen Sie die Außenfläche mit einem weichen, feuchten Tuch und einer schwachen Seifenlösung, um Staub, Flecken und Schmutz zu entfernen.
2	Mit einem weichen, trockenen Tuch abtrocknen.

Regelmäßige Wartung



Die regelmäßige Wartung ist unerlässlich für die korrekte Funktion und den langfristigen Betrieb. Wir empfehlen, Wartung und Reparaturen nur durch von Bluewater zugelassenes Servicepersonal durchführen zu lassen.

Intervall	Beschreibung
Wöchentlich	Wischen Sie den Staub vom Gerät ab.
Monatlich	Überprüfen Sie die Anschlüsse und stellen Sie sicher, dass weder Wasser noch Mineralienlösung austritt. Wischen Sie Kondenswasser von der Außenseite der Control Box ab.
Jährlich	Testen Sie das gereinigte Wasser jedes Jahr. Wenn das gereinigte Wasser nicht sauber ist, dann trinken Sie es nicht. Ziehen Sie Ihren Bluewater-Händler hinzu.

FEHLERBEHEBUNG

So beheben Sie kleinere Probleme



Wenn die Control Box aufgrund eines Notfalls stoppt, trennen Sie sie vom Stromnetz. Schließen Sie sie dann erneut an.



Bei schwerwiegenden Problemen lesen Sie bitte die Sammlung der Benutzerhandbücher auf www.bluewatergroup.com.



Im Falle eines unerwarteten Fehlers schließt die Control Box automatisch beide Ventile und stoppt den Wasserfluss. Folgen Sie der Anleitung zur Fehlerbehebung, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.

Symptom	Ursache	Lösung
Kein Wasser aus dem Wasserhahn.	Keine Stromversorgung des Gerätes. Prüfen Sie die 1. LED auf dem Bedienfeld; wenn diese nicht grün leuchtet, ist die Control Box nicht mit dem Netzkabel oder der Steckdose verbunden.	Stecken Sie den Netzadapter in die Steckdose und das Netzkabel in den Netzkabelanschluss der Control Box.
	Bedienfeld 2. Taste/LED ist aus.	Drücken Sie die 2. Taste/LED auf dem Bedienfeld, bis sie blau oder orange leuchtet. Blau für gereinigtes Umkehrosmosewasser (RO), orange ist für kommunales Wasser.
	Das System befindet sich im Modus 2. Bluewater O ist nicht mit der Control Box gekoppelt.	Koppeln Sie BluewaterO™ mit der Control Box. Informationen zur Kopplung siehe „Taste für die Kopplung von Bluewater-Geräten in der Tabelle unter der Abbildung 3.“
	Das System befindet sich im Modus 2, und Ihr Systemverfügt nicht über Bluewater O.	Modus 2 funktioniert nicht ohne gekoppeltes BluewaterO™. Wenn Sie keine Dosierpumpe haben, wechseln Sie zu Modus 1. Wenn Sie eine Dosierpumpe haben, wechseln Sie zu Modus 3. Weitere Informationen zu den Modi finden Sie unter „Programmierung des Modus“ in der Tabelle unter Abbildung 3.
Kein Wasser aus dem Wasserhahn. Die 2. Taste der Control Box blinkt blau in Intervallen.	Die Control Box befindet sich im „Modus Programmierung“.	Wählen Sie den gewünschten Programmiermodus und drücken Sie dann die 3. Taste. Weitere Informationen zu den Modi finden Sie unter „Programmierung des Modus“ in der Tabelle unter Abbildung 3.
Die gekoppelten Geräte reagieren nicht; die 3. Taste auf der Control Box blinkt.	Die Control Box befindet sich im Kopplungsmodus.	Entfernen Sie das Netzteil von der Control Box und schließen Sie es wieder an die Stromversorgung an; dadurch wird das Steuergerät zurückgesetzt.

CONTENTS

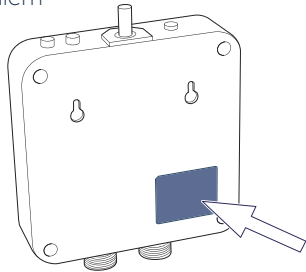
BEZPIECZEŃSTWO	57
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	57
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	57
OMÓWIENIE PRODUKTU	59
Moduł sterujący	59
Moduł sterujący — widok z zewnątrz	59
Dotychczasowe elementy	59
Panel sterowania	60
PRZEGLĄD SYSTEMU	61
Opis systemu	61
Przeznaczenie	61
Instalacja	61
DANE TECHNICZNE	63
KONSERWACJA	63
Czyszczenie modułu sterującego	63
Regularna konserwacja	63
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	64
Sposoby rozwiązywania drobnych problemów	64

Obsługa klienta

W przypadku drobnych usterek lub błędów przed skontaktowaniem się z działem obsługi klienta należy przeczytać informacje zawarte w rozdziale „Rozwiązywanie problemów”.

Aby uzyskać wsparcie techniczne, przed rozmową ze sprzedawcą firmy Bluewater należy przygotować następujące dane znajdujące się na tabliczce znamionowej urządzenia:

- Model
- Numer produktu
- Numer seryjny



Informacje dotyczące środowiska

 Oczyszczacz wody jest tym skuteczniejszy, im dłużej oczyszcza wodę. Przykład: Wlanie kilku litrów wody mineralnej lub oczyszczonej jest bardziej efektywne w przeliczeniu na litr niż wlanie tylko jednego litra.

 Oznaczony tym symbolem sprzęt elektryczny i elektroniczny należy w celu utylizacji przekazać do wyznaczonego lokalnego punktu zbiórki odpadów.

 Tego produktu nie wolno utylizować wraz z pozostałymi odpadami domowymi.

Firma Bluewater Sweden AB oświadcza, że urządzenie radiowe typu CB001 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/WE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Częstotliwość robocza: 2400–2480 MHz

Moc wyjściowa: Maks. 2,5 mW

SAFETY

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania tego urządzenia należy zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu, trzeba przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku instrukcji. Niniejszy podręcznik zawiera PRZESTROGI i UWAGI istotne z punktu widzenia bezpiecznej obsługi.

-  Symbol PRZESTROGA oznacza warunki, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia. **NIE NALEŻY UŻYWAĆ** urządzenia, jeśli wszystkie ostrzeżenia wymienione poniżej nie zostały zrozumiane i spełnione.
-  Symbolem UWAGA oznaczono ważne informacje, których przestrzeganie pozwala zapewnić bezawaryjną i optymalną pracę urządzenia.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie mogą użytkować dzieci w wieku 8 lub więcej lat, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające wiedzy ani doświadczenia w zakresie eksploatacji tego typu sprzętu, o ile będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz rozumieją zagrożenia, jakie mogą się z nim wiązać.
-  Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
-  Nie wolno powierzać czyszczenia ani konserwacji sprzętu pozostającym bez nadzoru dzieciom.
-  Przed przystąpieniem do konserwacji zawsze należy odłączyć urządzenie od zasilania.
-  W razie uszkodzenia lub awarii należy wyłączyć urządzenie, odłączyć je od źródła zasilania, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą.
- Nie należy samodzielnie próbować otwierać ani naprawiać urządzenia. Obsługę serwisową powinien realizować producent, agent serwisowy lub podobnie wykwalifikowany personel wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych firmy Bluewater.



Należy używać zasilacza dostarczonego z systemem, podłączając go bezpośrednio i dokładnie do odpowiedniego gniazdka elektrycznego. Informacje na ten temat zawiera etykieta znamionowa na urządzeniu.



Urządzenie może być używane wyłącznie z modelem zasilacza GQ18-120125-AG (wtyczka typu C) lub GQ18-120125-AB (wtyczka typu G).



Urządzenie może być zasilane wyłącznie niskim napięciem zgodnym z oznaczeniami na urządzeniu.



Należy używać wyłącznie zasilacza zewnętrznego o następujących specyfikacjach: 12 V prądu stałego, 1,25 A



Przewód zasilający i wtyczka elektryczna nie powinny być narażone na uszkodzenie. Aby uniknąć zagrożeń, wymianę uszkodzonego przewodu zasilającego lub zasilacza należy zawsze powierzać producentowi, serwisantowi lub osobie o podobnych kwalifikacjach.



Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji wtyczki elektrycznej i zasilacza. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy zlecić montaż jego odpowiedniej wersji wykwalifikowanemu personelowi.



Instalację należy przeprowadzić zgodnie z podręcznikiem instalacji. Instalację urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi lokalnie przepisami i wytycznymi dotyczącymi instalacji hydraulicznych. Elementy hydrauliczne musi wykonać osoba z uprawnieniami hydraulika. W razie wątpliwości prosimy o kontakt ze sprzedawcą firmy Bluewater. Firma Bluewater jako producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za instalacje oczyszczacza wody.



Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie.



Port zasilacza w module sterującym jest wrażliwy na wysoki poziom wyładowań elektrostatycznych. Narażenie modułu sterującego na wyładowania elektrostatyczne może doprowadzić do awarii systemu. Aby przywrócić normalne działanie, należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów.



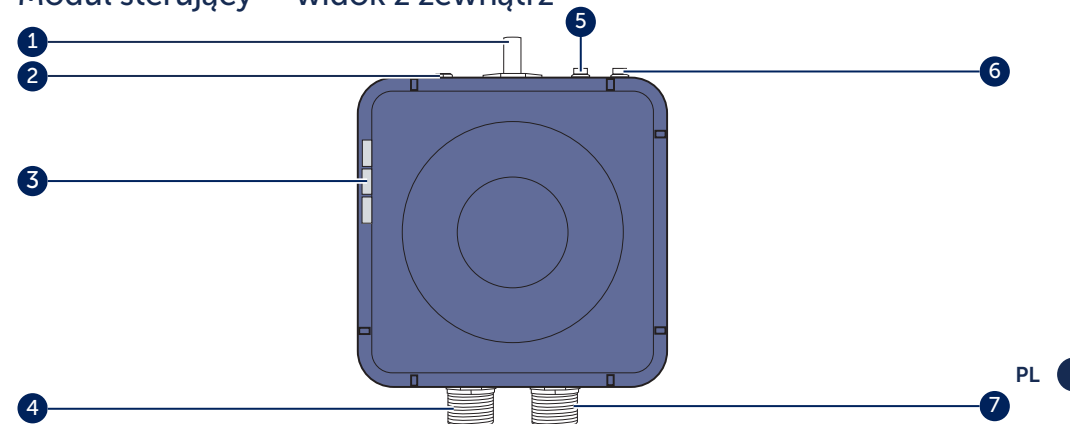
Nie należy instalować ani używać tego urządzenia tam, gdzie może być narażone na mróz i (lub) czynniki pogodowe.

OMÓWIENIE PRODUKTU

Moduł sterujący

Moduł sterujący jest centrum sterowania systemem. Można do niego podłączyć kilka akcesoriów w celu uzyskania dodatkowych funkcji. Wygląd i funkcje mogą się różnić w zależności od modelu modułu sterującego.

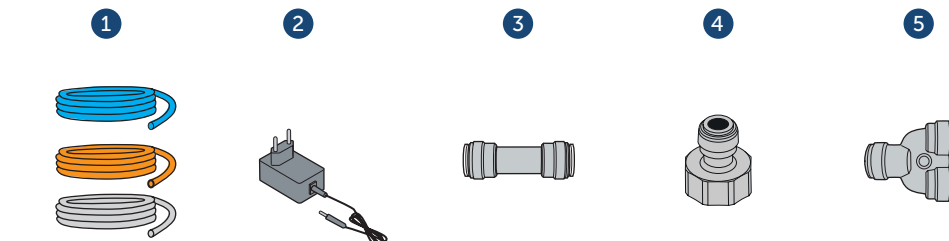
Moduł sterujący – widok z zewnątrz



Rysunek 1. Moduł sterujący – widok z zewnątrz

Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Wylot wody	5	Port przełącznika zewnętrznego (tylko model CB002)
2	Złącze zasilania	6	Zewnętrzny port zaworu (tylko model CB002)
3	Panel sterowania	7	Wlot wody oczyszczonej metodą odwróconej osmozy (OO).
4	Wlot zimnej wody z wodociągu		

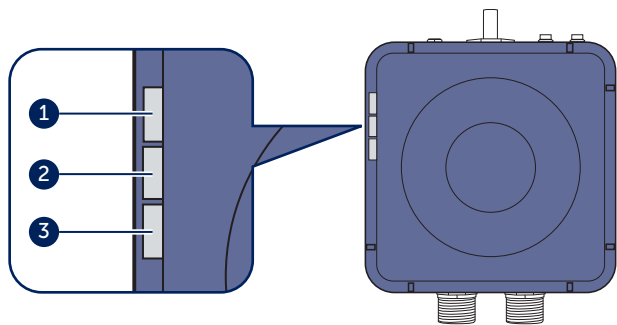
Dołączone elementy



Rysunek 2. Dołączone elementy

Numer	Opis	Nr	Opis
1	Wąż 3/8" x 0,5 m (3 szt.)	4	Złącze żeńskie John Guest 3/8" na 3/4" BSP
2	Zasilacz o napięciu 12 V	5	Rozdzielacz dwudrożny John Guest 3/8"
3	Łącznik John Guest 3/8"		

Panel sterowania



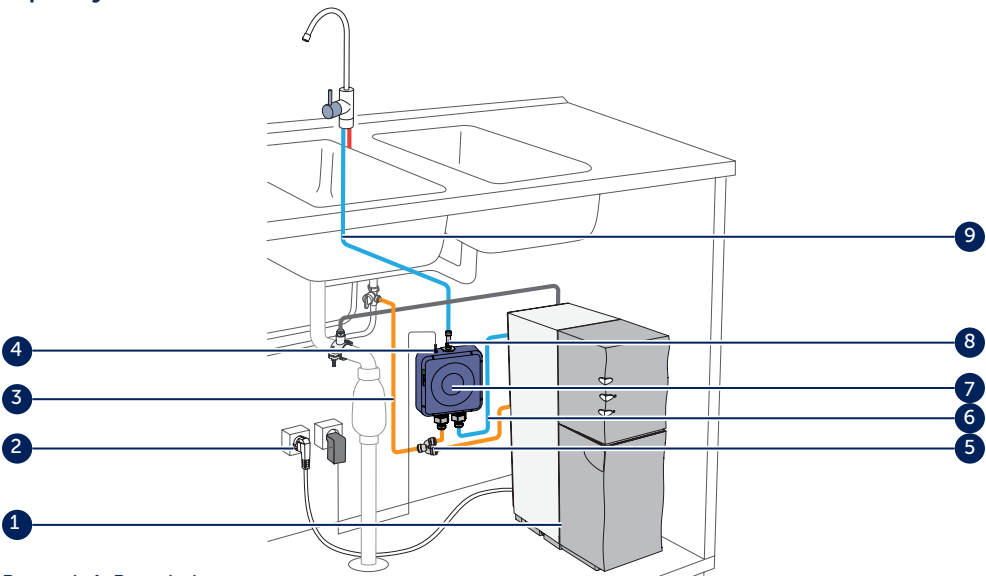
Rysunek 3. Panel sterowania

Poz.	Światło	Opis
1	Wyt.	Moduł sterujący nie jest podłączony do zasilania.
	Wł.	Moduł sterujący jest podłączony do zasilania.
2	Wyt.	Zawory wlotowe wody OO i wody z wodociągu do kranu są zamknięte.
	Niebieskie	Zawór wlotowy wody z odwróconej osmozy (OO) do kranu jest otwarty.
	Pomarańczowe	Zawór wlotowy wody z wodociągu do kranu jest otwarty.
3	Wyt.	Normalne działanie
	Migające na niebiesko	Jest aktywne połączenie w parę z urządzeniem Bluewater (Bluewater O, pompa dozująca).
	Migające na pomarańczowo	Jest aktywne połączenie w parę z aplikacją na telefonie.

Poz.	Przycisk	Opis
2	Przycisk Wyt./OO/Wodociąg	Naciskając drugi przycisk, można przełączać tryby: Przycisk LED wyłączony oznacza, że żaden zawór kranu nie jest otwarty. Przycisk LED niebieski oznacza, że zawór doprowadzający wodę OO do kranu jest otwarty. Przycisk LED pomarańczowy oznacza, że zawór doprowadzający wodę z wodociągu do kranu jest otwarty.
3	Przycisk łączenia w parę z urządzeniami Bluewater	Naciśnij i przytrzymaj trzeci przycisk, aż zacznie migać, a następnie zwolnij go. Moduł sterujący jest teraz gotowy do połączenia w parę z urządzeniami Bluewater (Bluewater O lub pompa dozująca).
2 i 3	Łączenie telefonu w parę z aplikacją — oba przyciski	Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj drugi i trzeci przycisk, aż do trzeciego przycisku zacznie migać na pomarańczowo, a następnie zwolnij oba przyciski. Moduł sterujący jest teraz gotowy do połączenia w parę z aplikacją telefoniczną Bluewater Serve™. Pobierz aplikację Bluewater Serve™ ze sklepu App Store lub Google Play.

PRZEGLĄD SYSTEMU

Opis systemu



Rysunek 4. Przegląd systemu

Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Oczyszczacz wody	6	Włot wody z odwróconej osmozy (OO)
2	Przewód zasilający oczyszczacza	7	Moduł sterujący
3	Włot wody z wodociągu (tylko zimna woda)	8	Złączka 3/8"
4	Zasilacz modułu sterującego	9	Wylot wody (do kranu)
5	Złączka Y 3/8"		

Przeznaczenie

Moduł sterujący uzupełnia możliwości systemów odwróconej osmozy, zapewniając specyficzne funkcje uzależnione od użytych elementów i wybranego trybu pracy. Jest wyposażony w dwa wloty wody, czujnik wewnętrzny i precyzyjny przepływomierz. System jest przeznaczony do pracy zarówno w zastosowaniach mieszkaniowych, jak i komercyjnych. Szczegółowe wytyczne dotyczące instalacji, konfiguracji i programowania są dostępne w podręcznikach instalacji odpowiednich rozwiązań. Zapoznaj się z tabelą programowalnych trybów na następnej stronie.

Instalacja

- 

Moduł sterujący Bluewater można podłączyć zarówno do oczyszczacza wody, jak i do wodociągowego źródła wody. Jeżeli jest podłączana tylko woda oczyszczona, należy pamiętać o zablokowaniu wlotu wody wodociągowej za pomocą trzpienia.
- 

Z systemem należy używać kranu niezawierającego ołowiu. Zalecamy przeprowadzenie dokładnego badania jakości wody po instalacji.

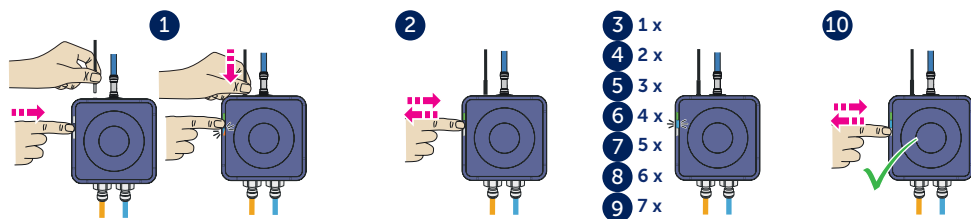


Aby uzyskać dokładne odczyty, zaleca się zainstalowanie modułu sterującego jak najbliżej kranu. Zapewni to optymalną dokładność pomiarów w czasie rzeczywistym.

Zalecane jest, aby instalację, serwisowanie i naprawy urządzeń Bluewater przeprowadzali wyłącznie technicy, dystrybutorzy lub pracownicy serwisu mający uprawnienia uzyskane od firmy Bluewater i wyłącznie przy użyciu części zatwierdzonych przez firmę Bluewater. Niewłaściwe wykonanie tych prac może bowiem spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia, a także niesie ze sobą ryzyko obrażeń ciała oraz uszkodzeń nieobjętych zakresem gwarancji.



Pełne instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w podręcznikach instalacji poszczególnych rozwiązań.



Czynność	Opis
1	Przytrzymaj drugi przycisk podczas podłączania modułu sterującego do źródła zasilania. Kiedy trzeci przycisk zacznie migać na pomarańczowo i niebiesko, zwolnij drugi przycisk.
2	Naciśnij i zwolnij drugi przycisk.
3	Tryb 1 Drugi przycisk miga raz, a następnie pomija mrugnięcie.
4	Tryb 2 Drugi przycisk miga dwa razy, a następnie pomija mrugnięcie.
5	Tryb 3 Drugi przycisk miga trzy razy, a następnie pomija mrugnięcie.
6	Tryb 4 Drugi przycisk miga cztery razy, a następnie pomija mrugnięcie.
7	Tryb 5 Drugi przycisk miga pięć razy, a następnie pomija mrugnięcie.
8	Tryb 6 Drugi przycisk miga sześć razy, a następnie pomija mrugnięcie. (Tylko model CB002)
9	Tryb 7 Drugi przycisk miga siedem razy, a następnie pomija mrugnięcie. (Tylko model CB002)
10	Naciśnij i zwolnij trzeci przycisk.

DANE TECHNICZNE



Bardziej szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronie www.bluewatergroup.com.

Parametr	Moduł sterujący
Wymiary szer.xgł.xwys. [mm (cale)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Waga [g (funty)]	660 (1,44)
Zasilacz	12 V prądu stałego, 1,25 A
Częstotliwość robocza	2400–2480 MHz
Moc wyjściowa	Maks. 2,5 mW
Maksymalne ciśnienie wody na wlocie	0,2–8 bar
Przepływ wody na wlocie	0,4–10 l/min
Maksymalna temperatura [°C (F)]	60 (140)

KONSERWACJA

Czyszczenie modułu sterującego



Nie należy używać środków chemicznych do czyszczenia powierzchni. Alkohol, benzyna, kwasy organiczne i nieorganiczne, a także silnie zasadowe środki chemiczne (takie jak skoncentrowany detergent do mycia naczyń) spowodują uszkodzenie powierzchni.



Do czyszczenia urządzenia nie należy używać twardych, ostrych ani ściernych narzędzi.

Etap	Czynność
1	Oczyść zewnętrzną powierzchnię miękką, wilgotną szmatką i słabym roztworem mydła, aby usunąć kurz, plamy i brud.
2	Wysusz urządzenie miękką, suchą szmatką.

Regularna konserwacja



Regularna konserwacja pozwala zapewnić prawidłowe funkcjonowanie i długotrwałą eksploatację urządzenia. Zalecane jest, aby konserwację i naprawy przeprowadzał wyłącznie personel z uprawnieniami uzyskanymi od firmy Bluewater.

Częstotliwość	Opis
Co tydzień	Wytrzyj kurz z urządzenia.
Co miesiąc	Sprawdź połączenia, aby upewnić się, że nie ma wycieków wody. Wytrzyj skondensowaną wodę z obudowy modułu sterującego.
Co rok	Raz w roku sprawdź jakość oczyszczonej wody. Jeżeli woda po oczyszczeniu nie jest czysta, nie należy jej pić. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów Bluewater.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Sposoby rozwiązywania drobnych problemów

- Jeżeli moduł sterujący przestanie działać w sytuacji awaryjnej, odłącz go od zasilania i podłącz ponownie.
- W przypadku poważniejszych problemów skorzystaj ze zbioru kompletnych podręczników użytkownika na stronie www.bluewatergroup.com.
- W przypadku nieoczekiwanego błędu moduł sterujący automatycznie zamyka oba zawory i zatrzymuje przepływ wody. Aby przywrócić normalne działanie, należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie można pobrać wody z kranu.	Brak zasilania urządzenia. Sprawdź stan pierwszej diody LED na panelu sterowania. Jeśli jej kolor nie jest zielony, moduł sterujący jest odłączony od przewodu zasilającego lub gniazdka elektrycznego.	Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego, a przewód zasilający do złącza zasilania skrzynki sterującej.
	Drugi przycisk / druga dioda LED panelu sterowania nie świeci.	Naciśnij drugi przycisk/diodę na panelu sterowania, aż zmieni kolor na niebieski lub pomarańczowy. Kolor niebieski oznacza oczyszczoną wodę OO, a pomarańczowy – wodę z wodociągu.
	System jest w trybie 2, a urządzenie Bluewater O nie jest połączone w parę z modułem sterującym.	Połącz urządzenie Bluewater O™ w parę z modułem sterującym. Informacje na temat łączenia w parę zawiera pozycja „Przycisk łączenia w parę z urządzeniami Bluewater” w tabeli pod rysunkiem 3.
	System jest w trybie 2 i nie ma połączonego w parę urządzenia Bluewater O.	Tryb 2 wymaga do działania połączonego w parę urządzenia Bluewater O™. Jeśli nie masz pompy dozującej, przełącz moduł na tryb 1. Jeśli masz pompę dozującą, przełącz moduł na tryb 3. Więcej informacji zawiera pozycja „Programowanie trybów” w tabeli pod rysunkiem 3.
Nie można pobrać wody z kranu, a drugi przycisk modułu sterującego miga na niebiesko w krótkich odstępach czasu.	Moduł sterujący jest w trybie programowania.	Wybierz wymagany tryb programowania, a następnie naciśnij trzeci przycisk. Więcej informacji zawiera pozycja „Programowanie trybów” w tabeli pod rysunkiem 3.
Urządzenia połączone w parę nie reagują, a trzeci przycisk modułu sterującego miga.	Moduł sterujący jest w trybie łączenia w parę.	Odłącz zasilacz od modułu sterującego i podłącz go ponownie do źródła zasilania. Spowoduje to zresetowanie modułu.

INHOUD

VEILIGHEID	66
Veiligheidsinstructies	66
Veiligheidsinformatie	66
PRODUCTOVERZICHT	68
Bedieningskast	68
Bedieningskast buitenzijde	68
Inbegrepen componenten	68
Bedieningspaneel	69
SYSTEEMOVERZICHT	70
Systeembeschrijving	70
Bedoeld gebruik	70
Installatie	70
TECHNISCHE INFORMATIE	72
ONDERHOUD	72
Reinigen van de bedieningskast	72
Regelmatig onderhoud	72
PROBLEEMOPLOSSING	73
Oplossen van kleine problemen	73

Klantenservice

Zie het gedeelte “Problemen oplossen” om kleine problemen op te lossen voordat u de service-ondersteuning belt.

Als u serviceondersteuning nodig hebt, zorg er dan voor dat u de volgende gegevens (te vinden op het gegevensplaatje) bij de hand hebt als uw Bluewater-dealer belt:

- Model
- Productnummer
- Serienummer

Milieu-informatie



De waterzuiveraar is efficiënter bij het zuiveren van water voor langere perioden. Voorbeeld: Meerdere liters mineraalwater of gezuiverd water vullen is efficiënter per liter dan één liter per keer vullen.



Apparaten met dit symbool moeten worden ingeleverd bij het aangewezen lokale inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur.



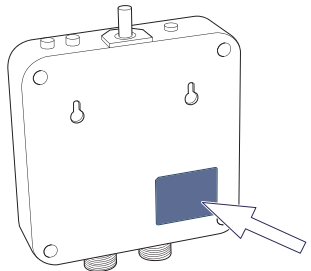
Dit product mag niet worden afgevoerd met het normale huishoudelijke afval.

Bluewater Sweden AB verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type CB001 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Werkfrequentie: 2400-2480 MHz

Uitgangsvermogen: Max 2,5 mW



VEILIGHEID

Veiligheidsinstructies

Voordat u het apparaat installeert of gebruikt, moet u de veiligheidsinformatie lezen. Volg de instructies in deze handleiding om letsel of schade aan de apparatuur te voorkomen. Deze handleiding bevat WAARSCHUWINGEN en OPMERKINGEN die van toepassing zijn voor een veilig gebruik van het apparaat.

 Een VOORZICHTIG-symbool geeft omstandigheden aan die schade kunnen veroorzaken aan de apparatuur. GEBRUIK het apparaat NIET tenzij alle voorzorgs-maatregelen hieronder zijn begrepen en vervuld.

 Een OPMERKING-symbool geeft belangrijke informatie aan voor een probleemloos en optimaal gebruik van het apparaat.

Veiligheidsinformatie

 Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met een gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen.

 Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

 Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

 Koppel het apparaat altijd los van de voeding voordat u onderhoud uitvoert.

 Als het apparaat beschadigd is of niet goed werkt, schakel het dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw leverancier.

 Probeer het apparaat niet zelf te openen of te repareren. Service mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant, een serviceagent of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel met gebruik van originele Bluewater-reserveonderdelen.

 Gebruik de voedingsadapter die bij het systeem is geleverd om de stekker rechtstreeks en stevig in een geschikt stopcontact te steken. Raadpleeg het classificatielabel op uw apparaat.

 Het apparaat mag alleen worden gebruikt met voeding model GQ18-120125-AG (type C-stekker) of GQ18-120125-AB (type G-stekker).

 Het apparaat mag alleen worden gevoed met extra lage spanning die overeenkomt met de markeringen op het apparaat.

 Gebruik alleen een externe voeding met de volgende specificaties: 12VDC, 1.25A.

 Zorg ervoor dat het netsnoer en de adapter niet beschadigd kunnen raken. Om gevaar te voorkomen, moet een beschadigde voedingskabel of adapter altijd worden vervangen door de fabrikant, een serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.

 Breng geen wijzigingen aan in de stekker of adapter. Als de stekker niet in het stopcontact past, neem dan contact op met gekwalificeerd personeel om het juiste stopcontact te installeren.

 Installeer volgens de "Installatiegids". De installatie van het apparaat moet voldoen aan alle toepasselijke plaatselijke loodgietersvoorschriften. Het loodgieterswerk moet worden uitgevoerd door een erkende loodgieter. Neem contact op met uw Bluewater-dealer als u vragen hebt. Bluewater is als fabrikant niet verantwoordelijk voor waterzuiveringsinstallaties.

 Dompel het apparaat niet onder in water.

 De voedingsadapterpoort op de bedieningskast is gevoelig voor hoge niveaus van elektrostatische ontlading. Blootstelling van de bedieningskast aan elektrostatische ontlading kan leiden tot systeemstoringen. Volg de gids voor probleemoplossing om terug te keren naar de normale werking.

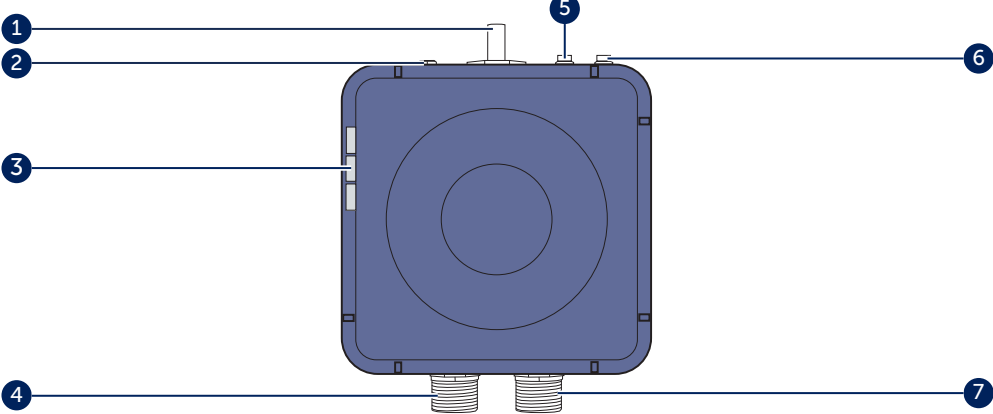
 Installeer of bedien dit apparaat niet op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan vorst en/of weersomstandigheden.

PRODUCTOVERZICHT

Bedieningskast

De bedieningskast is het bedieningscentrum van het systeem; er kunnen verschillende accessoires op de bedieningskast worden aangesloten om de functionaliteit uit te breiden. Het uiterlijk en de functies kunnen verschillen tussen de verschillende bedieningskastmodellen.

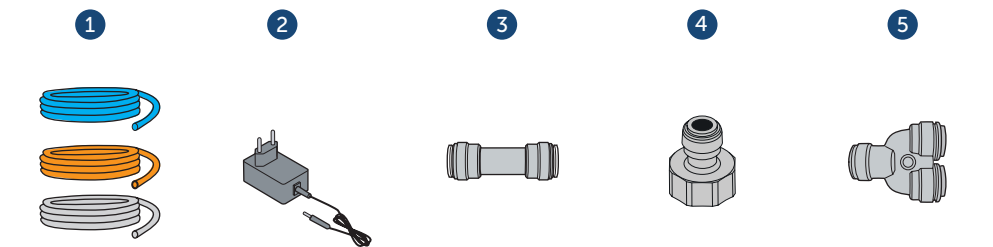
Bedieningskast buitenzijde



Afbeelding 1. Bedieningskast buitenzijde

Pos	Beschrijving	Pos	Beschrijving
1	Waterafvoer	5	Externe switchpoort (alleen model CB002)
2	Stroomaansluiting	6	Externe kleppoort (alleen model CB002)
3	Bedieningspaneel	7	Waterinlaat voor gezuiverd omgekeerd osmosewater (RO)
4	Waterinlaat voor koud stadswater		

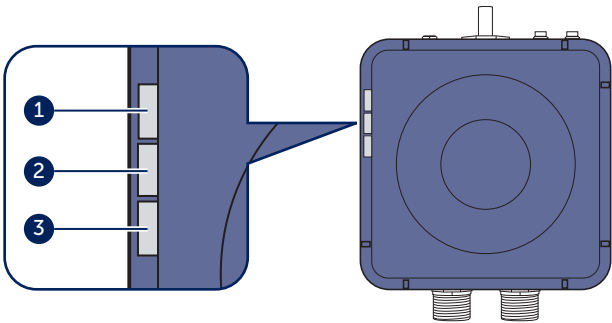
Meegeleverde onderdelen



Afbeelding 2. Meegeleverde onderdelen

Positie	Beschrijving	Pos	Beschrijving
1	3/8" x 0,5m slang x3	4	John Guest vrouwelijke aansluiting 3/8" - 3/4" BSP
2	12V adapter	5	John Guest tweewegverdeler 3/8"
3	John Guest verbindingstuk 3/8"		

Bedieningspaneel



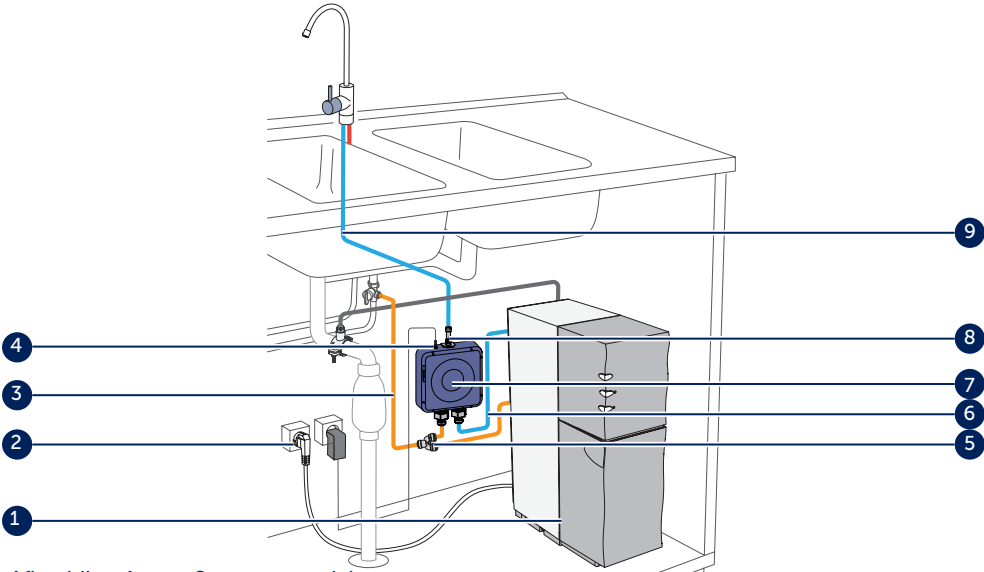
Afbeelding 3. Bedieningspaneel

Pos	Licht	Beschrijving
1	Uit Aan	Bedieningskast is niet aangesloten op de voeding. De bedieningskast is aangesloten op de voeding.
2	Uit Blauw Oranje	Inlaatkleppen RO- en leidingwater naar de kraan zijn dicht. Inlaatklep Omgekeerd Osmosewater (RO) naar de kraan is open. Inlaatklep leidingwater naar de kraan staat open.
3	Uit Blauw knipperend Oranje knipperend	Normale werking Het koppelen aan een Bluewater-apparaat is geactiveerd (Bluewater O, Doseerpomp). De toepassing Koppelen aan telefoon is geactiveerd.

Pos	Knop	Beschrijving
2	Knop Uit/RO/Leidingwater	Druk op de 2 ^e knop om te schakelen tussen: LED-knop Uit - Er zijn geen kleppen naar de kraan open. LED-knop Blauw - RO-klep naar kraan is open. LED-knop Oranje - Leidingwaterklep naar kraan is open.
3	Knop voor het koppelen van Bluewater-apparaten	Houd de 3 ^e knop ingedrukt tot hij begint te knipperen en laat hem dan los. Bedieningskast is nu klaar om te koppelen met Bluewater-apparaten (Bluewater O of Bluewater-doseerpomp).
2&3	Koppelen van telefoon aan app, met beide knoppen	Houd de 2 ^e en 3 ^e knop tegelijkertijd ingedrukt tot de 3 ^{de} knop oranje begint te knipperen en laat dan beide knoppen los. De bedieningskast is nu klaar om te koppelen met de Bluewater Serve™ telefoonapp. Download de Bluewater Serve™ app in de App Store of Google Play.

SYSTEEMOVERZICHT

Systeembeschrijving



Afbeelding 4. Systeemoverzicht

Pos	Beschrijving	Pos	Beschrijving
1	Waterzuiveraar	6	Inlaat omgekeerd osmosewater (RO)
2	Netsnoer van de zuiveraar	7	Bedieningskast
3	Inlaat leidingwater (alleen koud water)	8	3/8" koppeling
4	Adapter bedieningskast	9	Wateruitlaat (naar kraan)
5	3/8" Y-koppeling		

Bedoeld gebruik

Bedieningskast breidt de functionaliteit van omgekeerde osmosesystemen uit door aparte functionaliteit te bieden die afhankelijk is van specifieke componenten en de geselecteerde werkmodus. Uitgerust met twee waterinlaten, een interne sensor en een precisiestroommeter. Het systeem is ontworpen voor zowel residentiële als commerciële toepassingen. Gedetailleerde richtlijnen voor installatie, instelling en programmeren zijn beschikbaar in de installatiehandleiding voor de betreffende oplossingen. Zie de tabel met programmeerbare modi op de volgende pagina.

Installatie

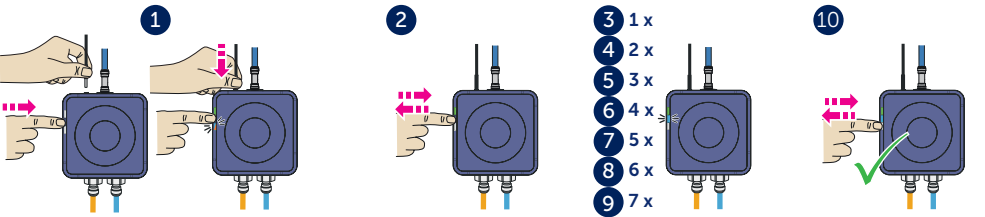
De Bluewater-bedieningskast kan worden aangesloten op zowel een waterzuiveringsinstallatie als op het leidingwater. Als er alleen gezuiverd water wordt aangesloten, moet de leidingwateringang op het apparaat worden afgesloten met een "stopplug".

Gebruik een loodvrije kraan voor het systeem. We raden aan om na de installatie een grondige beoordeling van de waterkwaliteit uit te voeren.

Voor nauwkeurige metingen is het aan te raden om de bedieningskast zo dicht mogelijk bij de kraan te installeren, voor een optimale nauwkeurigheid bij realtime metingen.

Wij raden alleen door Bluewater goedgekeurde technici, distributeurs of Bluewater-onderhoudspersoneel aan om installatie, onderhoud en reparaties uit te voeren aan Bluewater-apparaten met alleen door Bluewater goedgekeurde onderdelen. Als dit niet op de juiste manier wordt uitgevoerd, kan het onjuist functioneren, wat kan leiden tot letsel en schade die niet onder de garantie valt.

Raadpleeg voor volledige installatie-instructies de installatiehandleiding voor toepasselijke oplossingen



Actie	Beschrijving	
1	Houd de 2 ^e knop ingedrukt terwijl u de bedieningskast aansluit op een voedingsbron. Wanneer de 3 ^e knop oranje en blauw begint te knipperen, laat u de 2 ^e knop los.	De bedieningskast gaat naar de instelling programmeermodus.
2	Druk op de 2 ^e knop en laat hem los.	Schakelen tussen modi.
3	Modus 1 2 ^e knop knippert eenmaal en slaat dan een knippering over.	Modus 1 - De bedieningskast en Bluewater O schakelen tussen gezuiverd water en koud leidingwater.
4	Modus 2 2 ^e knop knippert tweemaal en slaat dan een knippering over.	Modus 2- De bedieningskast geeft een vooraf ingesteld volume water af wanneer op de Bluewater O wordt gedrukt.
5	Modus 3 2e knop knippert driemaal en slaat dan een knippering over.	Modus 3 - De bedieningskast en Bluewater O schakelen tussen puur mineraalwater en koud leidingwater.
6	Modus 4 2e knop knippert viermaal en slaat dan een knippering over.	Modus 4 - De bedieningskast detecteert dat er water doorheen stroomt en communiceert met de Bluewater O om te draaien.
7	Modus 5 2e knop knippert vijfmaal en slaat dan een knippering over.	Modus 5 - De bedieningskast en Bluewater O schakelen tussen gezuiverd water en gezuiverd mineraalwater.
8	Modus 6 2e knop knippert zesmaal en slaat dan een knippering over. (Alleen model CB002)	Modus 6 - De bedieningskast doseert twee verschillende vooraf ingestelde volumes water wanneer op de bijbehorende externe knop wordt gedrukt en communiceert met de Bluewater O om te draaien.
9	Modus 7 2e knop knippert zevenmaal en slaat dan een knippering over. (Alleen model CB002)	Modus 7 - De bedieningskast doseert twee verschillende vooraf ingestelde volumes water wanneer op de bijbehorende externe knop wordt ingedrukt en communiceert met een bedieningskast in modus 6 om een gedeelde Bluewater O te laten draaien.
10	Druk op de 3 ^e knop en laat hem los.	Vergrendelt de geselecteerde modus en verlaat de programmeerinstelling van de modus.

TECHNISCHE INFORMATIE

 Zie www.bluewatergroup.com voor meer gedetailleerde technische informatie.

Parameter	Bedieningskast
Afmetingen BxDxH [mm (inch)]	172x53x215 (6.8x2x8.5)
Gewicht [g(lbs)]	660 (1.44)
Stroomvoorziening	12 VDC, 1.25A
Werkfrequentie	2400-2480 MHz
Uitgangsvermogen	Max 2,5 mW
Max inlaatwater druk verlagen	0.2-8 bar
Watertoevoer	0.4 -10L/min
Max. temperatuur[°C(F)]	60 (140)

ONDERHOUD

Reinigen van de bedieningskast

-  Gebruik geen chemicaliën om het oppervlak te reinigen. Alcohol, benzine, organische en anorganische zuren, sterke basische chemicaliën (zoals geconcentreerd afwasmiddel) zullen het oppervlak beschadigen.
-  Gebruik geen harde, scherpe of schurende gereedschappen om het apparaat schoon te maken.

Stap	Actie
1	Reinig de buitenkant met een zachte, vochtige doek en een zwakke zeepoplossing om stof, vlekken en vuil te verwijderen.
2	Droog met een zachte droge doek.

Regelmatig onderhoud

-  Regelmatig onderhoud is belangrijk voor een goede werking en een lange levensduur. Wij raden alleen door Bluewater goedgekeurd onderhoudspersoneel aan om onderhoud en reparaties uit te voeren.

Frequentie	Beschrijving
Wekelijks	Veeg stof van het apparaat.
Maandelijks	Controleer de aansluitingen en zorg ervoor dat er geen water lekt. Veeg condens van de buitenkant van de bedieningskast.
Jaarlijks	Test het gezuiverde water elk jaar. Als het gezuiverde water niet schoon is, drink het dan niet. Neem contact op met uw Bluewater-dealer.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Oplossen van kleine problemen

-  Als de bedieningskast stopt vanwege een noodgeval, moet u de stroom uitschakelen en opnieuw verbinden.
-  Raadpleeg voor ernstigere problemen de verzameling volledige gebruikershandleidingen op www.bluewatergroup.com.
-  Bij een onverwachte fout sluit de bedieningskast automatisch beide kleppen en stopt de watertoevoer. Volg de probleemoplossingsgids om terug te keren naar de normale werking.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Kan geen water uit de kraan krijgen.	Apparaat krijgt geen stroom. Controleer de 1 ^e LED op het bedieningspaneel; als deze niet groen is, is de stekker van de bedieningskast uit het stopcontact of uit het netsnoer getrokken.	Steek de stekker van de voedingsadapter in het stopcontact en steek het netsnoer in de netsnoeraansluiting van de bedieningskast.
	Bedieningspaneel 2 ^e knop/LED is uit.	Druk op de 2e knop/LED op het bedieningspaneel totdat deze blauw of oranje is. Blauw is voor gezuiverd RO-water; oranje is voor leidingwater.
	Het systeem staat in modus 2 en de Bluewater O is niet gekoppeld met de bedieningskast.	Koppel BluewaterO™ met de bedieningskast. Zie "Knop voor het koppelen van Bluewater-apparaten" in de tabel onder afbeelding 3 voor informatie over het koppelen.
	Het systeem staat in modus 2 en er is geen Bluewater O aan uw systeem gekoppeld.	Modus 2 werkt niet zonder een gekoppelde Bluewater O™. Als u geen doseerpomp hebt, schakel dan over naar modus 1. Als u een doseerpomp hebt, schakel dan over naar modus 3. Voor meer informatie over modi, zie "Modusprogrammering instellen" in de tabel onder Afbeelding 3.
Kan geen water uit de kraan krijgen en de 2e knop van de bedieningskast knippert blauw met tussenpozen.	De bedieningskast staat in "Modusprogrammering instellen".	Kies de gewenste instelmodus voor de programmering en druk vervolgens op de 3 ^e knop. Voor meer informatie over modi, zie "Modusprogrammering instellen" in de tabel onder Afbeelding 3.
De gekoppelde apparaten reageren niet en de 3 ^e knop op de bedieningskast knippert.	De bedieningskast staat in koppelmodus.	Verwijder de voeding van de bedieningskast en sluit deze opnieuw aan op de voeding; hierdoor wordt de bedieningskast gereset.

CONTENTS

SÄKERHET	75
Säkerhetsinstruktioner	75
Säkerhetsinformation	75
PRODUKTÖVERSIKT	77
Kontrollbox	77
Kontrollboxens utsida	77
Ingående komponenter	77
Kontrollpanel	78
SYSTEMÖVERSIKT	79
Systembeskrivning	79
Avsedd användning	79
Installation	79
TEKNISK INFORMATION	81
UNDERHÅLL	81
Rengöra kontrollboxen	81
Regelbundet underhåll	81
FELSÖKNING	82
Hur man löser enkla problem	82

Kundservice

Se avsnittet "Felsökning" för att lösa mindre problem innan du ringer servicesupport. Om du behöver servicesupport, se till att ha följande uppgifter (finns på typskylten) tillgängliga när du ringer Bluewater-återförsäljaren:

- Modell
- Produktnummer
- Serienummer

Miljöinformation

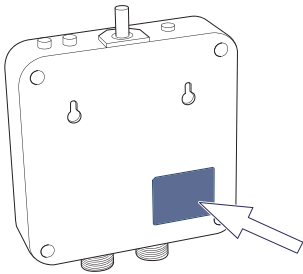
- 
- Vattenrenaren är mer effektiv när den renar vatten under längre perioder. Exempel: Att fylla flera liter mineralvatten eller renat vatten är effektivare per liter än att bara fylla på en liter i taget.
- 
- Apparater med den här symbolen måste lämnas till den avsedda lokala återvinningsstationen för elektrisk och elektronisk utrustning.
- 
- Produkten får inte kasseras i de vanliga hushållssoporna.

Härmed intygar Bluewater Sweden AB att radioutrustningen typ CB001 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Arbetsfrekvens: 2400-2480 MHz

Uteffekt: Max 2,5 mW



SÄKERHET

Säkerhetsinstruktioner

Innan du installerar eller använder enheten måste du läsa säkerhetsinformationen. Följ instruktionerna i den här manualen för att förhindra personsador eller skador på utrustningen. Manualen innehåller VARNINGAR och ANMÄRKNINGAR som är tillämpliga för säker användning av enheten.

- 
- En FÖRSIKTIGHET-symbol identifierar tillstånd som kan orsaka skada på utrustningen. ANVÄND INTE enheten om inte alla försiktighetsvillkor i listan nedan har förståtts och uppfyllts.
- 
- En OBS-symbol identifierar viktig information för problemfri och optimal användning av enheten.

Säkerhetsinformation

- 
- Enheten får användas av barn från 8 års ålder och äldre, samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om de har fått handledning eller instruktioner om hur enheten används på ett säkert sätt och om de förstår de tillhörande riskerna.
- 
- Barn får inte leka med enheten.
- 
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- 
- Koppla alltid bort enheten från strömförsörjningen före underhåll.
- 
- Om enheten är skadad eller inte fungerar, stäng av den, koppla bort den från strömförsörjningen och kontakta din återförsäljare.
- 
- Försök inte öppna eller serva enheten själv. Service måste utföras av tillverkaren, serviceagenten eller liknande kvalificerad personal som endast använder originalreservdelar från Bluewater.
- 
- Använd nätadaptern som medföljer systemet för att ansluta direkt och ordentligt till ett lämpligt eluttag. Se märketiketten på din enhet.



Enheten får endast användas med nätaggregat modell GQ18-120125-AG (Typ C-kontakt) eller GQ18-120125-AB (Typ G-kontakt).



Enheten får endast försörjas med extra låg spänning motsvarande märkningarna på enheten.



Använd endast en extern strömkälla med följande specifikationer: 12VDC, 1,25 A.

Se till att strömkabeln och adaptern inte riskerar att skadas.



För att undvika fara måste en skadad strömkabel eller adapter alltid bytas ut av tillverkaren, serviceombud eller liknande kvalificerad person.



Ändra inte stickkontakten eller adaptern på något sätt. Om kontakten inte passar i uttaget, kontakta kvalificerad personal för att installera rätt uttag.

Installera enligt "Installationsguide". Installationen av enheten måste följa alla tillämpliga lokala VVS-regler och föreskrifter.



VVS-installation ska utföras av en godkänd rörmokare. Kontakta din Bluewater-återförsäljare om du har frågor. Bluewater, som tillverkare, har inget ansvar för installationer av vattenrenare.



Sänk inte ned enheten i vatten.

Nätadapterporten på kontrollboxen är känslig för höga nivåer av elektrostatisk urladdning. Att utsätta kontrollboxen för elektrostatisk urladdning kan leda till systemfel. Följ felsökningsguiden för att återgå till normal drift



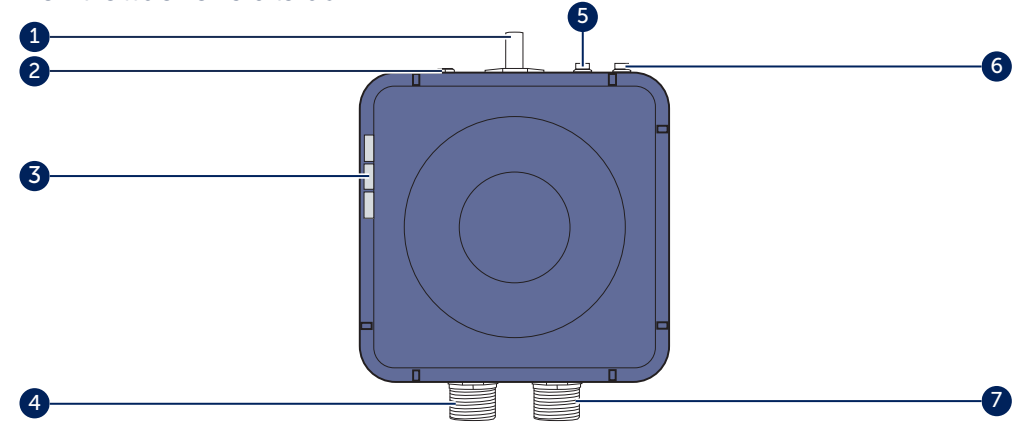
Du bör inte installera eller använda den här enheten utomhus eller på en plats som utsätts för frost.

PRODUKTÖVERSIKT

Kontrollbox

Kontrollboxen är systemets kontrollcenter. Det går att ansluta flera tillbehör till kontrollboxen för att utöka dess funktionalitet. Utseende och funktioner kan skilja sig åt mellan kontrollboxmodellerna.

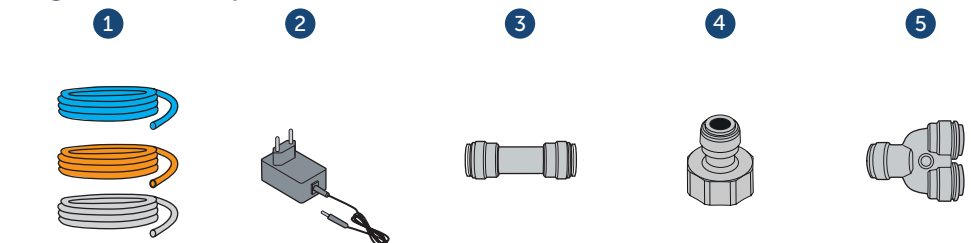
Kontrollboxens utsida



Figur 1. Kontrollboxens utsida

Pos	Beskrivning	Pos	Beskrivning
1	Vattenutlopp	5	Extern switchport (endast modell CB002)
2	Strömanslutning	6	Extern ventilport (endast modell CB002)
3	Kontrollpanel	7	Vatteninlopp för renat vatten genom omvänd osmos (RO).
4	Vattenintag för kallt kommunalt vatten		

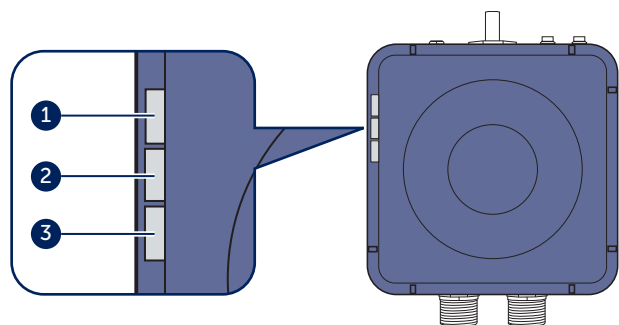
Ingående komponenter



Figur 2. Ingående komponenter

läge	Beskrivning	Pos	Beskrivning
1	3/8 tum x 0,5 m slang x3	4	John Guest honkontakt 3/8 tum - 3/4 tum BSP
2	12 V-adapter	5	John Guest tvåvägsavdelare 3/8 tum
3	John Guest union-kontakt 3/8 tum		

Kontrollpanel



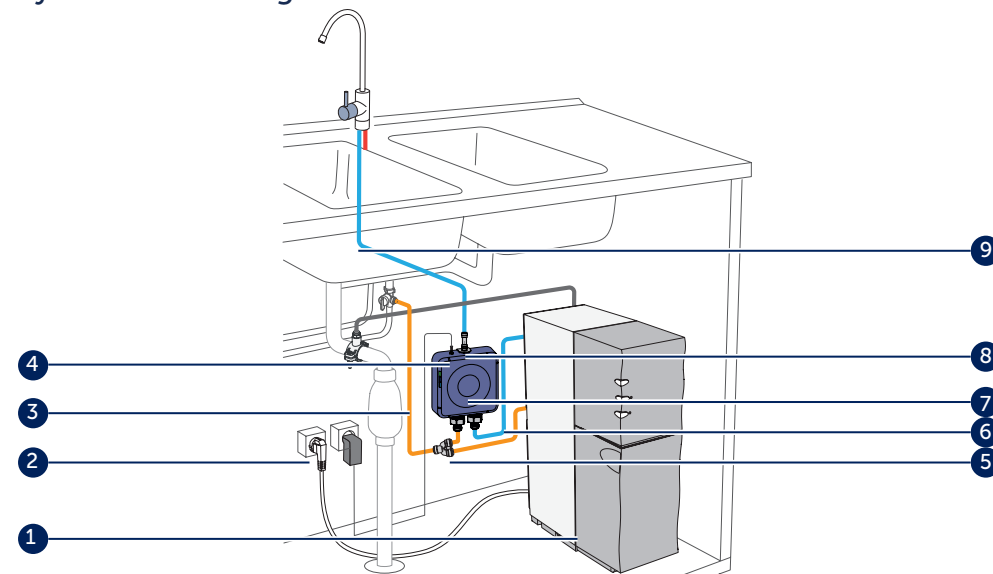
Figur 3. Kontrollpanel

Pos	Ljus	Beskrivning
1	Av På	Kontrollboxen är inte ansluten till ström. Kontrollboxen är ansluten till ström.
2	Av Blå Orange	RO- och kommunala vatteninloppsventiler till kranen är stängda. Vatteninloppsventilen för omvänd osmos (RO) till kranen är öppen. Inloppsventilen för kommunalt vatten till kranen är öppen.
3	Av Blinkande blå Blinkande orange	Normal drift Ihopkoppling med en Bluewater-enhet är aktiverad (Bluewater O, doseringspump). Ihopkoppling med telefonapp är aktiverad.

Pos	Knapp	Beskrivning
2	Av/RO/ Kommunalt vatten-knapp	Tryck på den andra knappen för att växla mellan: LED-knapp av – Inga ventiler till kranen är öppna. LED-knapp blå – RO-ventilen till kranen är öppen. LED-knapp orange – Kommunal ventil till kran är öppen.
3	Knapp för att koppla ihop Bluewater- enheter	Tryck och håll ned den tredje knappen tills den börjar blinka och släpp sedan. Kontrollboxen är nu redo att kopplas ihop med Bluewater-enheter (Bluewater O eller Bluewater doseringspump).
2&3	Koppla ihop telefonen med appen, med båda knapparna	Tryck och håll både den andra och tredje knappen intryckta samtidigt tills den tredje knappen börjar blinka orange, och släpp sedan båda knapparna. Kontrollboxen är nu redo att kopplas ihop med Bluewater Serve™-telefonapplikationen. Ladda ner Bluewater Serve™-appen från App Store eller Google Play.

SYSTEMÖVERSIKT

Systembeskrivning



Figur 4. Systemöversikt

Pos	Beskrivning	Pos	Beskrivning
1	Vattenrenare	6	Vatteninlopp för omvänd osmos (RO)
2	Strömkabel till renare	7	Kontrollbox
3	Inlopp för kommunalt vatten (endast kallt vatten)	8	3/8-tumskoppling
4	Kontrollbox adapter	9	Vattenutlopp (till kran)
5	3/8-tums Y-koppling		

Avsedd användning

Kontrollboxen utökar funktionaliteten hos system för omvänd osmos genom att tillhandahålla distinkta funktioner beroende på de specifika komponenterna och det valda driftsättet. Systemet är utrustat med två vattenintag, en intern sensor och en precisionsflödesmätare. Det är konstruerat för att fungera i både bostäder och kommersiella tillämpningar. Detaljerade riktlinjer för installation, konfiguration och programmering finns i installationsmanualen för tillämpliga lösningar. Se tabellen över programmerbara lägen på nästa sida.

Installation

Bluewater-kontrollboxen kan anslutas till både en vattenrenare och en kommunal vattenkälla. Om endast renat vatten ansluts, se till att blockera det kommunala vatteninloppet på enheten med en "stemplugg".

Se till att använda en blyfri kran med systemet. Vi rekommenderar att du gör en grundlig bedömning av vattenkvaliteten efter installationen.



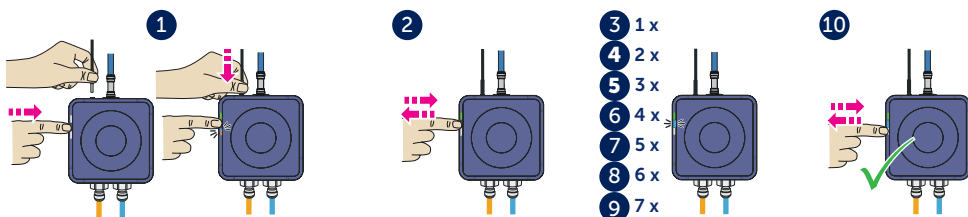
För exakta avläsningar rekommenderar vi att installera kontrollboxen så nära kranen som möjligt för att säkerställa optimal noggrannhet i realtidsmätningar.



Vi rekommenderar att endast Bluewater-godkända tekniker, distributörer eller Bluewater-servicepersonal utför installation, service och reparationer på Bluewater-enheter med endast Bluewater-godkända delar. Om sådana åtgärder inte utförs på ett korrekt sätt kan det orsaka att den fungerar felaktigt och leda till personskador och skador som inte täcks av garantin.



För fullständiga installationsinstruktioner, se installationsmanual för tillämpliga lösningar



Åtgärd	Beskrivning
1 Håll ned den andra knappen när du ansluter kontrollboxen till en strömkälla. När den tredje knappen börjar blinka orange och blått, släpper du den andra knappen.	Kontrollboxen går in i programmeringslägesinställningen.
2 Tryck och släpp den andra knappen.	Växla mellan lägen.
3 Läge 1 Den andra knappen blinkar en gång och hoppar sedan över en blinkning.	Läge 1 - Kontrollboxen och Bluewater O växlar mellan renat och kallt kommunalt vatten.
4 Läge 2 Den andra knappen blinkar två gånger och hoppar sedan över en blinkning.	Läge 2 - Kontrollboxen matar ut en förinställd volym vatten när Bluewater O trycks in.
5 Läge 3 Den andra knappen blinkar tre gånger och hoppar sedan över en blinkning.	Läge 3 - Kontrollboxen och Bluewater O växlar mellan rent mineralvatten och kallt kommunalt vatten.
6 Läge 4 Den andra knappen blinkar fyra gånger och hoppar sedan över en blinkning.	Läge 4 - Kontrollboxen upptäcker vatten som strömmar genom den och kommunicerar med Bluewater O att den ska rotera.
7 Läge 5 Den andra knappen blinkar fem gånger och hoppar sedan över en blinkning.	Läge 5 - Kontrollboxen och Bluewater O växlar mellan renat vatten och renat mineralvatten.
8 Läge 6 Den andra knappen blinkar sex gånger och hoppar sedan över en blinkning. (Endast modell CB002)	Läge 6 - Kontrollboxen matar ut två olika förinställda volymer vatten när varje motsvarande extern knapp trycks ned, och kommunicerar med Bluewater O att den ska rotera.
9 Läge 7 Den andra knappen blinkar sju gånger och hoppar sedan över en blinkning. (Endast modell CB002)	Läge 7- Kontrollboxen matar ut två olika förinställda volymer vatten när varje motsvarande extern knapp trycks in och kommunicerar med en kontrollbox i läge 6 för att rotera en delad Bluewater O.
10 Tryck och släpp den tredje knappen.	Låser i valt läge och avslutar programmeringsinställningen.

TEKNISK INFORMATION



För mer detaljerad teknisk information, se www.bluewatergroup.com.

Parameter	Kontrollbox
Storlek BxDxH [mm (tum)]	172x53x215 (6,8x2x8,5)
Vikt [g (lb)]	660 (1,44)
Strömförsörjning	12 VDC, 1,25A
Arbetsfrekvens	2400-2480 MHz
Uteffekt	Max 2,5 mW
Max inloppsvattensänkningstryck	0,2-8 bar
Inloppsvattenflöde	0,4 - 10 L/min
Max temperatur [°C (F)]	60 (140)

UNDERHÅLL

Rengöra kontrollboxen



Använd inte kemikalier för att rengöra ytan. Alkohol, bensin, organiska och oorganiska syror, samt starka baskemikalier (t.ex. koncentrerat diskmedel) orsakar skador på ytan.



Använd inte hårda, vassa eller nötande verktyg för att rengöra enheten.

Steg	Åtgärd
1	Rengör utsidan med en mjuk, fuktig trasa och en svag tvållösning för att ta bort damm, fläckar och smuts.
2	Torka med en mjuk torr trasa.

Regelbundet underhåll



Regelbundet underhåll är viktigt för korrekt funktion och långvarig drift. Vi rekommenderar att endast Bluewater-godkänd servicepersonal utför underhåll och reparationer.

Frekvens	Beskrivning
Varje vecka	Torka av damm från enheten.
En gång i månaden	Kontrollera anslutningarna och se till att det inte finns något vattenläckage. Torka av kondens från utsidan av kontrollboxen.
Årligen	Testa det renade vattnet varje år. Om det renade vattnet inte är rent, drick det inte. Kontakta Bluewater-återförsäljaren.

FELSÖKNING

Hur man löser enkla problem

- Om kontrollboxen stannar på grund av en nödsituation, koppla från strömmen och anslut igen.
- För mer allvarliga problem, se samlingen av kompletta användarmanualer på www.bluewatergroup.com.
- Vid ett oväntat fel stänger kontrollboxen automatiskt båda ventilerna och stoppar vattenflödet. Följ felsökningsguiden för att återgå till normal drift.

Symptom	Orsak	Lösning
Det går inte att få vatten från kranen.	Ingen ström till enheten. Kontrollera den första lysdioden på kontrollpanelen; om den inte är grön är kontrollboxen bortkopplad från nätsladden eller eluttaget.	Anslut nätadaptern till eluttaget och anslut nätsladden till kontrollboxens strömkabelanslutning.
	Den andra knappen/lysdioden på kontrollpanelen är av.	Tryck på den andra knappen/lysdioden på kontrollpanelen tills den är blå eller orange. Blå är för renat RO-vatten; orange är för kommunalt vatten.
	Systemet är i läge 2 och Bluewater O är inte ihopkopplad med kontrollboxen.	Koppla ihop Bluewater O™ med kontrollboxen. För information om ihopkoppling, se "Knapp för att koppla ihop Bluewater-enheter" i tabellen under figur 3.
	Systemet är i läge 2 och ditt system har ingen Bluewater O ihopkopplad.	Läge 2 fungerar inte utan en ihopkopplad Bluewater O™. Om du inte har en doseringspump, byt till läge 1. Om du har en doseringspump, byt till läge 3. För mer information om lägen, se "Inställning av lägesprogrammering" i tabellen under figur 3.
Det går inte att få vatten från kranen och kontrollboxens andra knapp blinkar blått i intervaller.	Kontrollboxen är i "Inställning av lägesprogrammering".	Välj önskat programmeringsinställningsläge och tryck sedan på den tredje knappen. För mer information om lägen, se "Inställning av lägesprogrammering" i tabellen under figur 3.
De ihopkopplade enheterna svarar inte och den tredje knappen på kontrollboxen blinkar.	Kontrollboxen är i ihopkopplingsläge.	Koppla från strömförsörjningen från kontrollboxen och anslut den till strömförsörjningen igen. Detta kommer att återställa kontrollboxen.

SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	84
Turvallisuusohjeet	84
Turvallisuustiedot	84
TUOTTEEN YLEISKUVAUS	86
Ohjausasia	86
Ohjausasian ulkopuoli	86
Sisältyvät komponentit	86
Ohjauspaneeli	87
JÄRJESTELMÄN YLEISKUVAUS	88
Järjestelmän kuvaus	88
Käyttötarkoitus	88
Asennus	88
TEKNISET TIEDOT	90
KUNNOSSAPITO	90
Ohjausasian puhdistus	90
Säännölliset kunnossapitotoimet	90
VIANMÄÄRITYS	91
Ohjeet pienten ongelmien ratkaisemiseen	091

Asiakaspalvelu

Katso Vianmääritys-kohdasta ohjeet pienten ongelmien ratkaisemiseksi ennen kuin kutsut huoltopalvelun paikalle. Jos tarvitset huoltopalvelua, varmista, että seuraavat tiedot (löytyvät arvokilvestä) ovat käytettävissäsi, kun soitat Bluewater-jälleenmyyjällesi:

- Malli
- Tuotenumero
- Sarjanumero

Ypäristötiedot



Vedenpuhdistin on tehokkaampi, kun vettä puhdistetaan pitkiä jaksoja. Esimerkki: Litraa kohden laskettuna on tehokkaampaa lisätä kivennäisvettä tai puhdistettua vettä useita litroja kerrallaan kuin yksi litra kerrallaan.



Tällä symbolilla varustetut laitteet on toimitettava erilliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden lajittelupisteeseen hävittämistä varten.



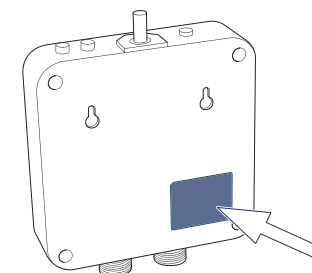
Tuotetta ei saa hävittää käyttämällä tavallisia kotitalousjätteiden keräysprosesseja.

Bluewater Sweden AB vakuuttaa, että radiolaitemalli CB001 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa verkko-osoitteessa: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Toimintataajuus: 2 400–2 480 MHz

Lähtöteho: Enintään 2,5 mW



FI

TURVALLISUUS

Turvallisuusohjeet

Lue turvallisuustiedot ennen laitteen asentamista tai käyttöä. Noudata tämän oppaan ohjeita henkilövahinkojen ja laitteiston vahingoittumisen estämiseksi. Tämä käyttöopas sisältää VAROITUKSIA ja HUOMAUTUKSIA laitteen turvallista käyttöä varten.

 VAROITUS-symboli ilmaisee olosuhteet, jotka voivat vahingoittaa laitetta. LAITETTA EI SAA KÄYTTÄÄ, ennen kuin kaikki alla luettelut varotoimet on ymmärretty ja tehty.

 HUOMAUTUS-symboli ilmaisee tärkeät tiedot, jotka varmistavat laitteen sujuvan ja optimaalisen käytön.

Turvallisuustiedot

 Laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen, aisteihin perustuva tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla ei ole kokemusta tai osaamista laitteen käytöstä siinä tapauksessa, että heitä valvotaan tai opastetaan laitteen turvallisessa käytössä ja että he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat.

 Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

 Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.

 Irrota laite aina virtalähteestä ennen kunnossapitotoimia.

 Jos laite on vahingoittunut tai siinä ilmenee toimintahäiriö, sammuta laite, irrota se virtalähteestä ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

 Älä yritä avata tai huoltaa laitetta itse. Huollon saa tehdä vain valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavan pätevä työntekijä ja huollossa saa käyttää vain alkuperäisiä Bluewater-varaosia.

 Käytä järjestelmän mukana toimitettua virtasovittinta laitteen kytkemiseen suoraan ja tukevasti sopivaan pistorasiaan. Tarkista laitteen tehokilven tiedot.

 Laitetta saa käyttää vain virtalähteellä, jonka malli on GQ18-120125-AG (C-pistoke) tai GQ18-120125-AB (G-pistoke).

 Laitteen syöttöjännitteen on oltava erikoispieni laitteessa olevien merkintöjen mukaisesti.

 Käytä vain ulkoista virtalähdettä, joka täyttää seuraavat tekniset vaatimukset: 12 V DC, 1,25 A.

 Varmista, että virtajohto ja virtasovitin eivät ole vaarassa vahingoittua. Jos virtajohto tai virtasovitin vahingoittuvat, valmistajan, valtuutetun huoltoasentajan tai vastaavan pätevän henkilön on aina vaihdettava vaurioitunut virtajohto tai virtasovitin.

 Verkkopistokkeeseen tai virtasovittimeen ei saa tehdä mitään muutoksia. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, ota yhteyttä valtuutettuun henkilöstöön asianmukaisen pistorasian asentamiseksi.

 Asenna asennusohjeen mukaisesti. Laitteen asennuksessa on noudatettava kaikkia voimassa olevia paikallisia LVI-määräyksiä ja alan sääntelyä. Putkityöt saa tehdä vain hyväksytty putkimies. Ota yhteyttä Bluewater-jälleenmyyjään, jos sinulla on kysyttävää. Bluewater ei valmistajana ole vastuussa vedenpuhdistimen asennuksesta.

 Laitetta ei saa upottaa veteen.

 Ohjausrasiassa oleva virtasovittimen liitäntäpiste on herkkä voimakkaille sähköstaattisille purkauksille. Jos ohjausrasia on alttiina sähköstaattiselle purkaukselle, seurauksena voi olla järjestelmän toimintahäiriö. Noudata vianmääritysohjeita normaalin toimintatilan palauttamiseksi

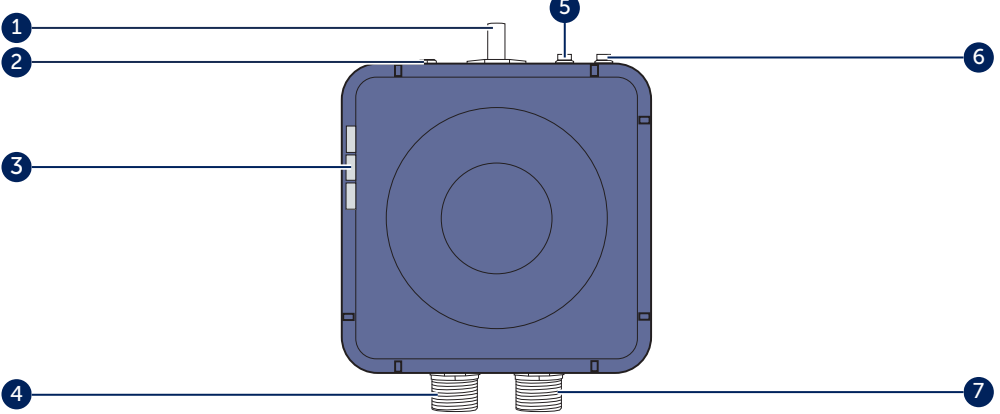
 Laitetta ei saa asentaa tai käyttää alueella, jolla se on alttiina jäätymiselle ja/tai sään vaikutuksille.

TUOTTEEN YLEISKUVAUS

Ohjausrasia

Ohjausrasia on järjestelmän ohjauskeskus. Ohjausrasiaan voidaan yhdistää useita lisävarusteita järjestelmän laajentamiseksi. Ulkoasu ja ominaisuudet voivat vaihdella ohjausrasian eri mallien välillä.

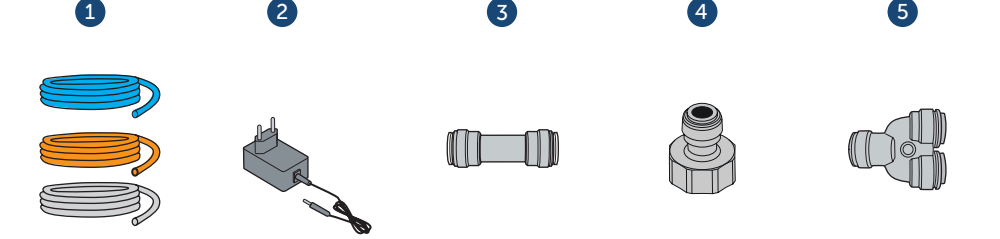
Ohjausrasian ulkopuoli



Kuva 1. Ohjausrasian ulkopuoli

Numero	Kuvaus	Numero	Kuvaus
1	Veden poistoliitäntä	5	Ulkoinen kytkinportti (vain malli CB002)
2	Virtaliitäntä	6	Ulkoinen venttiilin virtausaukko (vain malli CB002)
3	Ohjauspaneeli	7	Puhdistetun käänteisosmoosiveden (RO) tuloliitäntä
4	Kylmän yhdyskuntaveden tuloliitäntä		

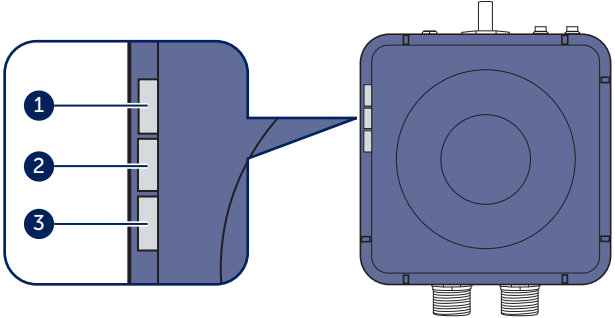
Sisältyvät komponentit



Kuva 2. Sisältyvät komponentit

Numero	Kuvaus	Numero	Kuvaus
1	3/8" x 0,5 m:n putki x3	4	John Guest -naarasliitin 3/8" - 3/4" BSP
2	12 V:n virtasovitin	5	Kaksisuuntainen John Guest -jakaja 3/8"
3	John Guest -liitin 3/8"		

Ohjauspaneeli



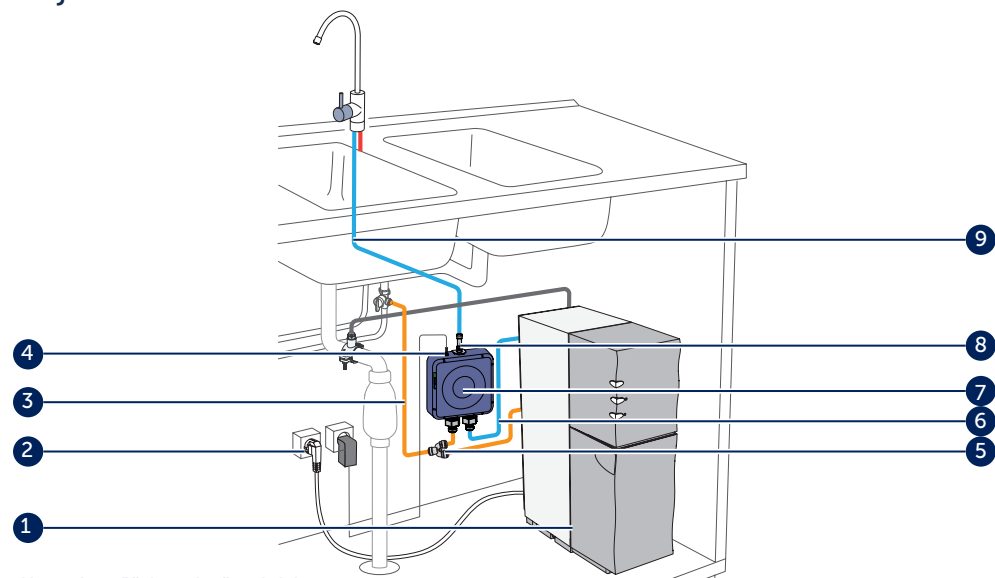
Kuva 3. Ohjauspaneeli

Numero	Merkkivalo	Kuvaus
1	Pois päältä Päällä	Ohjausrasiaa ei ole kytketty virtalähteeseen. Ohjausrasia on kytketty virtalähteeseen.
2	Pois päältä Sininen Oranssi	Käänteisosmoosiveden ja yhdyskuntaveden tuloventtiilit hanaan on suljettu. Käänteisosmoosiveden (RO) tuloventtiili hanaan on auki. Yhdyskuntaveden tuloventtiili hanaan on auki.
3	Pois päältä Vilkkuva sininen Vilkkuva oranssi	Normaali käyttötila Pariliitos Bluewater-laitteen kanssa on aktivoitu (Bluewater O, annostelupumppu). Pariliitos puhelinsovellukseen on aktivoitu.

Numero	Painike	Kuvaus
2	Pois päältä / RO / yhdyskuntavesi-painike	Paina toista painiketta seuraavia kytkentöjä varten: LED-painikkeen valo pois päältä – hanan tuloventtiilit eivät ole auki. LED-painike palaa sinisenä – käänteisosmoosiveden (RO) tuloventtiili hanaan on auki. LED-painike palaa oranssia – yhdyskuntaveden tuloventtiili hanaan on auki.
3	Bluewater-laitteiden pariliitos -painike	Paina kolmatta painiketta ja pidä se painettuna, kunnes se alkaa vilkkua. Vapauta sen jälkeen painike. Ohjausrasia on nyt valmis pariliitokseen Bluewater-laitteiden kanssa (Bluewater O tai Bluewater-annostelupumppu).
2 ja 3	Puhelin yhdistetään pariksi sovelluksen kanssa painamalla molempia painikkeita	Paina samanaikaisesti toista ja kolmatta painiketta ja pidä ne painettuina, kunnes kolmas painike alkaa vilkkua oranssina. Vapauta sen jälkeen molemmat painikkeet. Ohjausrasia on nyt valmis pariliitokseen Bluewater Serve™ -puhelinsovelluksen kanssa. Lataa Bluewater Serve™ -sovellus App Storesta tai Google Playsta.

JÄRJESTELMÄN YLEISKUVAUS

Järjestelmän kuvaus



Kuva 4. Järjestelmän yleiskuvaus

Numero	Kuvaus	Numero	Kuvaus
1	Vedenpuhdistin	6	Käänteisosmoosiveden (RO) tuloliitäntä
2	Puhdistimen virtajohto	7	Ohjausrasia
3	Yhteiskuntaveden tuloliitäntä (vain kylmä vesi)	8	3/8" liitin
4	Ohjausrasian virtasovitin	9	Veden poistoliitäntä (hanaan)
5	3/8" Y-haaroitin		

Käyttötarkoitus

Ohjausrasia laajentaa käänteisosmoosijärjestelmien toimintaa, sillä sen avulla voidaan ottaa käyttöön erillisiä toimintoja erikoiskomponenttien ja valitun käyttötilan mukaan. Sisältää kaksi tulovesiliitäntää, sisäisen anturin ja tarkan virtausmittarin. Järjestelmä on suunniteltu käyttöön sekä asuinrakennuksissa että kaupallisissa kohteissa. Yksityiskohtaiset asennus-, määritys- ja ohjelmointiohjeet ovat saatavilla asianmukaisten ratkaisujen asennusoppaassa. Katso ohjelmoitavat tilat taulukosta seuraavalla sivulla.

Asennus

Bluewater-ohjausrasia voidaan kytkeä sekä vedenpuhdistimeen että kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Jos vain puhdistettu vesi kytketään, yhdyskuntaveden tuloliitäntä laitteessa on suljettava tulpalla.

Järjestelmän kanssa käytettävä hana ei saa sisältää lyijyä. Suosittelemme arvioimaan veden laadun perusteellisesti asennuksen jälkeen.



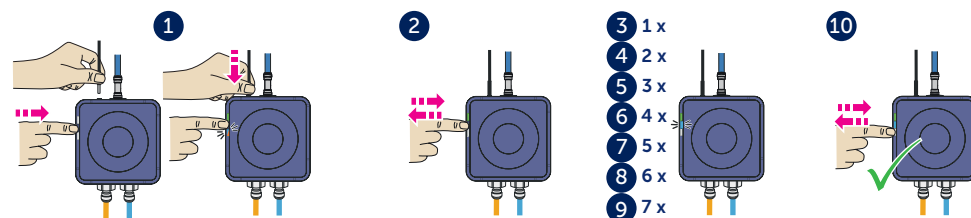
Jotta lukemat ovat mahdollisimman tarkkoja, ohjausrasia on suositeltavaa asentaa mahdollisimman lähelle hanaa. Näin voidaan varmistaa optimaalinen tarkkuus reaaliaikaisissa mittauksissa.



Suosittelemme, että vain Bluewaterin valtuuttamat asentajat ja jälleenmyyjät tai Bluewaterin omat huoltoasentajat tekevät Bluewater-laitteisiin liittyviä asennus-, huolto- ja korjaustoimia ja että niissä käytetään vain Bluewaterin hyväksymiä osia. Jos toimia ei tehdä asianmukaisesti, seurauksena voi olla laitteen virheellinen toiminta. Tästä voi aiheutua henkilö- tai omaisuusvahinkoja, joita takuu ei korvaa.



Katso täydelliset asennusohjeet asianmukaisten ratkaisujen asennusoppaasta



Toimi	Kuvaus
1	Pidä toinen painike painettuna samalla, kun kytket ohjausrasian virtalähteeseen. Kun kolmas painike alkaa vilkkua oranssina ja sinisenä, vapauta toinen painike.
2	Paina ja vapauta toinen painike.
3	Tila 1 Toinen painike vilkkuu kerran ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä.
4	Tila 2 Toinen painike vilkkuu kahdesti ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä.
5	Tila 3 Toinen painike vilkkuu kolme kertaa ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä.
6	Tila 4 Toinen painike vilkkuu neljä kertaa ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä.
7	Tila 5 Toinen painike vilkkuu viisi kertaa ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä.
8	Tila 6 Toinen painike vilkkuu kuusi kertaa ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä. (Vain malli CB002)
9	Tila 7 Toinen painike vilkkuu seitsemän kertaa ja jättää sitten yhden vilkkuvalon välistä. (Vain malli CB002)
10	Paina ja vapauta kolmas painike.

TEKNISET TIEDOT



Tarkat tekniset tiedot ovat saatavilla verkkosivulla www.bluewatergroup.com.

Parametri	Ohjausrasia
Koko LxSxK [mm]	172x53x215
Paino [g]	660
Virtalähde	12 V DC, 1,25 A
Käyttöraajuus	2 400–2 480 MHz
Lähtöteho	Enintään 2,5 mW
Tuloveden enimmäispainehäviö	0,2–8 bar
Tuloveden virtaus	0,4–10 l/min
Maksimilämpötila [°C]	60

KUNNOSSAPITO

Ohjausrasian puhdistus



Älä käytä kemikaaleja pinnan puhdistamiseen. Alkoholi, bensiini, orgaaniset ja epäorgaaniset hapot tai vahvat peruskemikaalit (kuten astianpesuainetiiviste) vaurioittavat pintaa.



Älä käytä kovia, teräviä tai hankaavia työkaluja laitteen puhdistamiseen.

Vaihe	Toimi
1	Puhdista ulkopinta pehmeällä ja kostealla liinalla käyttämällä mietoa saippualliuosta pölyn, tahrojen ja lian poistamiseksi.
2	Kuivaa pehmeällä ja kuivalla liinalla.

Säännölliset kunnossapitotoimet



Säännölliset kunnossapitotoimet ovat tärkeitä laitteen virheettömän toiminnan ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Suosittelemme, että vain Bluewaterin hyväksymät huoltoasentajat tekevät huolto- ja korjaustyöt.

Taajuus	Kuvaus
Joka viikko	Pyyhi pöly pois laitteesta.
Joka kuukausi	Tarkista liitännät ja varmista, että vettä ei vuoda. Pyyhi kondensoitunut vesi pois ohjausrasian ulkopinnalta.
Joka vuosi	Testaa puhdistettu vesi joka vuosi. Jos puhdistettu vesi ei ole puhdasta, älä juo sitä. Ota yhteyttä Bluewater-jälleenmyyjään.

VIANMÄÄRITYS

Ohjeet pienten ongelmien ratkaisemiseen



Jos ohjausrasia pysähtyy hätätilanteen vuoksi, kytke laite irti virtalähteestä ja kytke se sitten takaisin.



Jos ongelma on vakava, katso lisätietoja täydellisistä käyttöoppaista verkkosivulla www.bluewatergroup.com.



Odottamattoman virheen sattuessa ohjausrasia sulkee automaattisesti molemmat venttiilit ja pysäyttää veden virtauksen. Noudata vianmääritysohjeita normaalin toimintatilan palauttamiseksi.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Hanasta ei tule vettä.	Laitteessa ei ole virta kytkettynä. Tarkista ohjauspaneelin ensimmäinen merkkivalo; jos se ei ole vihreä, ohjausrasia ei ole kytkettynä virtajohtoon tai pistorasiaan.	Kytke virtasovitin pistorasiaan ja kytke virtajohto ohjausrasian virtajohtoon liitännään.
	Ohjauspaneelin toinen painike/LED on pois päältä.	Paina ohjauspaneelin toista painiketta / merkkivaloa, kunnes se muuttuu siniseksi tai oranssiksi. Sininen tarkoittaa puhdistettua käänteisosmoosivettä (RO) ja oranssi yhdyskuntavettä.
	Järjestelmä on tilassa 2, eikä Bluewater O -laitetta ole yhdistetty pariksi ohjausrasian kanssa.	Yhdistä Bluewater O™ pariksi ohjausrasian kanssa. Lisätietoja pariliitoksesta on kohdassa "Bluewater-laitteiden pariliitos -painike" taulukossa kuvassa 3.
	Järjestelmä on tilassa 2, eikä Bluewater O -laitetta ole yhdistetty pariksi järjestelmässä.	Tila 2 ei toimi ilman pariliitosta Bluewater O™ -laitteen kanssa. Jos sinulla ei ole annostelupumppua, vaihda tilaan 1. Jos sinulla on annostelupumppu, vaihda tilaan 3. Lisätietoja tiloista on kohdassa "Tilan ohjelmointiasetukset" taulukossa kuvassa 3.
Vettä ei saada hanasta, ja ohjausrasian toinen painike vilkkuu jaksoittain sinisenä.	Ohjausrasia on Ohjelmoinnin asetukset -tilassa.	Valitse haluamasi ohjelmoinnin asetustila ja paina sitten kolmatta painiketta. Lisätietoja tiloista on kohdassa "Tilan ohjelmointiasetukset" taulukossa kuvassa 3.
Pariksi yhdistetyt laitteet eivät vastaa, ja ohjausrasian kolmas painike vilkkuu.	Ohjausrasia on pariliitostilassa.	Kytke virtalähde irti ohjausrasiasta ja kytke se uudelleen virtalähteeseen, jolloin ohjausrasia nollautuu.

CONTENTS

SIKKERHET	93
Sikkerhetsinstruksjoner	93
Sikkerhetsinformasjon	93
PRODUKTOVERSIKT	95
Kontrollboks	95
Kontrollboks utenfor	95
Inkluderte komponenter	95
Kontrollpanel	96
SYSTEMOVERSIKT	97
Systembeskrivelse	97
Tiltenkt bruk	97
Installasjon	97
TEKNISK INFORMASJON	99
VEDLIKEHOLD	99
Rengjør kontrollboksen	99
Regelmessig vedlikehold	99
FEILSØKING	100
Slik løser du mindre problemer	100

Kundeservice

Se avsnittet "Feilsøking" for å løse mindre problemer før du ringer servicestøtte.

Hvis du trenger servicestøtte, sørg for å ha følgende data (finnes på typeskiltet) tilgjengelig når du ringer din Bluewater-forhandler:

- Modell
- Produktnummer
- Serienummer

Miljøinformasjon

 Vannrenseren er mer effektiv når du renser vann i lengre perioder. Eksempel: Å fylle flere liter mineralvann eller rensset vann er mer effektivt per liter enn å fylle bare én liter om gangen.

 Apparater som bærer dette symbolet må deponeres ved det utpekte lokale mottaket for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr.

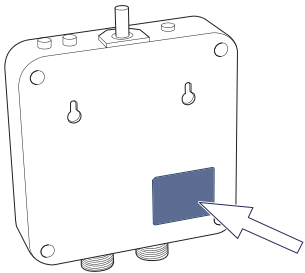
 Dette produktet kan ikke kastes ved bruk av vanlige husholdningsavfallsprosesser.

Bluewater Sweden AB erklærer herved at radioutstyret type CB001 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internettadresse:
<https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Driftsfrekvens: 2400-2480 MHz

Utgangseffekt: Maks 2,5 mW



SIKKERHET

Sikkerhetsinstruksjoner

Før du installerer eller bruker enheten, må du lese sikkerhetsinformasjonen. Følg instruksjonene i denne håndboken for å unngå skader eller skade på utstyret. Denne håndboken inneholder FORSIKTIGHETER og MERKNADER som gjelder for sikker bruk av enheten.



Et FORSIKTIG-symbol identifiserer forhold som kan forårsake skade på utstyret. IKKE BRUK enheten med mindre du observerer forsiktiighetsreglene nedenfor, og de er forstått og oppfylt.



Et MERKNAD-symbol identifiserer viktig informasjon for problemfri og optimal bruk av enheten.

Sikkerhetsinformasjon



Denne enheten kan brukes av barn i alderen 8 år og oppover, og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, hvis de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av enheten på en sikker måte og forstå farene involvert.



Barn skal ikke leke med enheten.



Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.



Koble alltid enheten fra strømforsyningen før vedlikehold.



Hvis enheten er skadet eller ikke fungerer, slå det av, koble det fra strømforsyningen og ta kontakt med forhandleren.



Ikke forsøk å åpne eller utføre service på enheten selv. Service må utføres av produsenten, serviceagenten eller lignende kvalifisert personell som kun bruker originale Bluewater-reservedeler.



Bruk strømadapteren som følger med systemet for å koble direkte og godt til en passende stikkontakt. Se typeskiltet på enheten din.



Enheten skal kun brukes med strømforsyning av modell GQ18-120125-AG (Type C-plugg) eller GQ18-120125-AB (Type G-plugg).

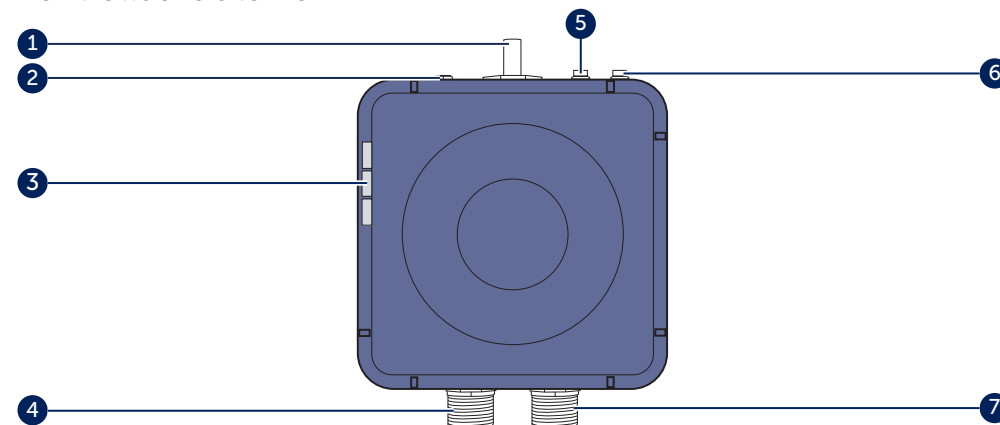
- ⚠ Apparatet skal kun forsynes med ekstra lav spenning tilsvarende merkingen på apparatet.
- ⚠ Bruk kun en ekstern strømforsyning med følgende spesifikasjoner: 12 VDC, 1,25 A.
- Sørg for at strømkabelen og adapteren ikke er i fare for å bli skadet. For å unngå fare må en skadet strømkabel eller adapter alltid skiftes ut av produsenten, serviceagenten eller tilsvarende kvalifisert person.
- ⚠ Ikke endre støpselet eller adapteren på noen måte. Hvis støpselet ikke passer inn i stikkontakten, kontakt kvalifisert personell for å installere riktig stikkontakt.
- Installer i henhold til "Installasjonsveiledning". Installasjonen av enheten må være i samsvar med gjeldende lokale/nasjonale lover og forskrifter. Rørlegging skal utføres av godkjent rørlegger. Kontakt din Bluewater-forhandler hvis du har spørsmål. Bluewater, som produsent, har ikke noe ansvar for vannrenserinstallasjoner.
- ⚠ Ikke senk enheten i vann.
- Strømadapterporten på kontrollboksen er følsom for høye nivåer av elektrostatisk utladning. Å utsette kontrollboksen for elektrostatisk utladning kan føre til systemfeil. Følg feilsøkingsveiledningen for å gå tilbake til normal drift
- ⚠ Ikke installer eller bruk denne enheten noe sted der det kan forekomme frost og/eller utendørsforhold.

PRODUKTOVERSIKT

Kontrollboks

Kontrollboksen er kontrollsenteret til systemet; flere tilbehør kan kobles til kontrollboksen for å utvide funksjonaliteten. Utseende og funksjoner kan variere mellom kontrollboksmodeller.

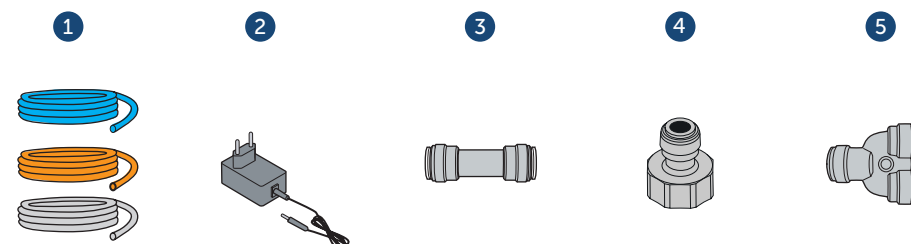
Kontrollboks utenfor



Figur 1. Kontrollboks utenfor

Pos	Beskrivelse	Pos	Beskrivelse
1	Vannuttak	5	Ekstern bryterport (kun modell CB002)
2	Strømtilkobling	6	Ekstern ventilport (kun modell CB002)
3	Kontrollpanel	7	Vanninntak for rensset omvendt osmose (RO) vann
4	Vanninntak for kaldt kommunalt vann		

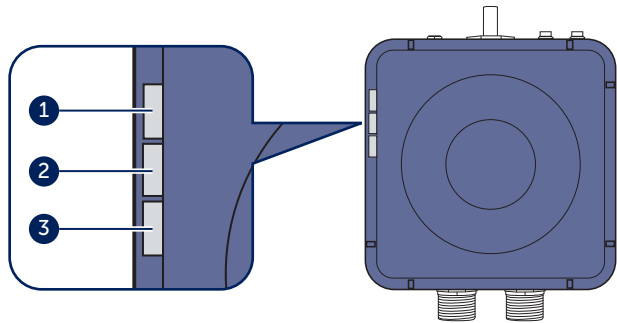
Inkluderte komponenter



Figur 2. Inkluderte komponenter

Posisjon	Beskrivelse	Pos	Beskrivelse
1	3/8" x 0,5 m rør x3	4	John Guest-hunnkontakt 3/8-3/4" BSP
2	12 V adapter	5	John Guest toveis skillevegg 3/8"
3	John Guest-unionkontakt 3/8"		

Kontrollpanel



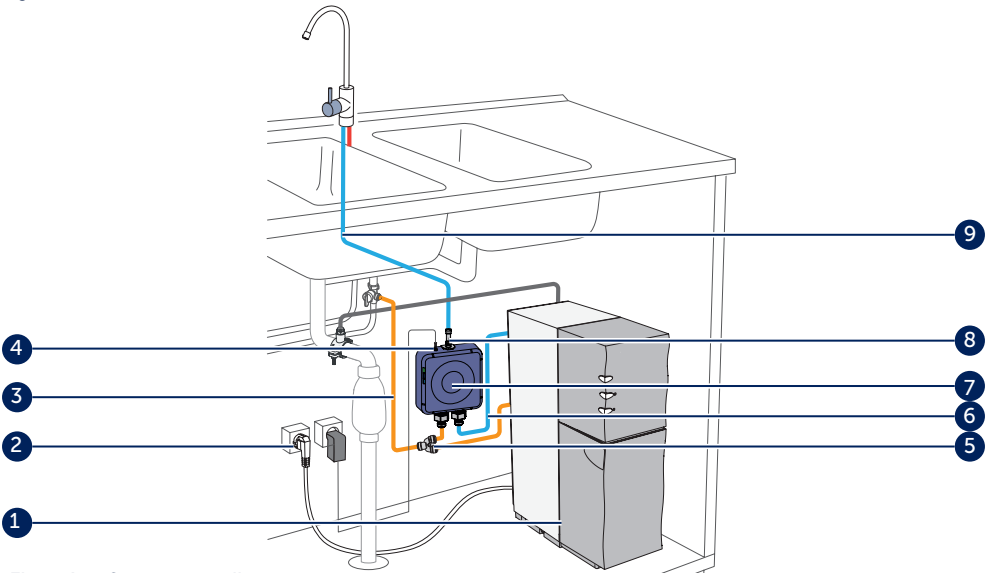
Figur 3. Kontrollpanel

Pos	Lys	Beskrivelse
1	Av	Kontrollboksen er ikke koblet til strøm.
	På	Kontrollboksen er koblet til strøm.
2	Av	RO og kommunale vanninntaksventiler til kranen er stengt.
	Blå	Omvendt osmose (RO) vanninntaksventil til kranen er åpen.
	Oransje	Kommunal vanninntaksventil til kranen er åpen.
3	Av	Normal operasjon
	Blinkende blått	Paring til en Bluewater-enhet er aktivert (Bluewater O, doseringspumpe).
	Blinkende oransje	Paring til telefonapplikasjonen er aktivert.

Pos	Knapp	Beskrivelse
2	Av / RO / kommunal vannknapp	Trykk på den andre nappen for å bytte mellom: LED-knapp av – Ingen ventiler til kranen er åpne. LED-knapp blå – RO-ventilen til kranen er åpen. LED-knapp oransje – Kommunal ventil til kranen er åpen.
3	Knapp for sammenkobling av Bluewater-enheter	Trykk og hold inne den tredje knappen til den begynner å blinke, og slipp deretter. Control Box er nå klar til å pares med Bluewater O eller Bluewater doseringspumpe).
2 og 3	Pare telefon til app, med begge knappene	Trykk og hold både den andre og tredje knappen samtidig til den tredje knappen begynner å blinke oransje, og slipp deretter begge knappene. Control Box er nå klar til å pares med Bluewater Serve™-telefonapplikasjonen. Last ned Bluewater Serve™-appen fra App Store eller Google Play.

SYSTEMOVERSIKT

Systembeskrivelse



Figur 4. Systemoversikt

Pos	Beskrivelse	Pos	Beskrivelse
1	Vannrenser	6	Omvendt osmose (RO)-vanninntak
2	Renser-strømledning	7	Kontrollboks
3	Kommunalt vanninntak (kun kaldt vann)	8	3/8" kobling
4	Kontrollboksadapter	9	Vannuttak (til kran)
5	3/8" Y-kobling		

Tiltenkt bruk

Control Box utvider funksjonaliteten til omvendt osmose-systemer ved å tilby distinkte funksjonalitet avhengig av spesifikke komponenter og valgt driftsmåte. Utstyrt med to vanninntak, en intern sensor og en presisjonsmåler. Systemet er designet for å fungere i både boliger og kommersielle applikasjoner. Detaljerte retningslinjer for installasjon, oppsett og programmering er tilgjengelig i installasjonshåndboken for aktuelle løsninger. Se tabellen over programmerbare moduser på neste side.

Installasjon

Bluewater Control Box kan kobles til både en vannrenser og en kommunal vannkilde. Hvis kun rensset vann kobles til, sørg for å blokkere det kommunale vanninntaket på enheten med en "Stamplugg".

Sørg for å bruke blyfri kran med systemet. Vi anbefaler å foreta en grundig vurdering av vannkvaliteten etter installasjon.



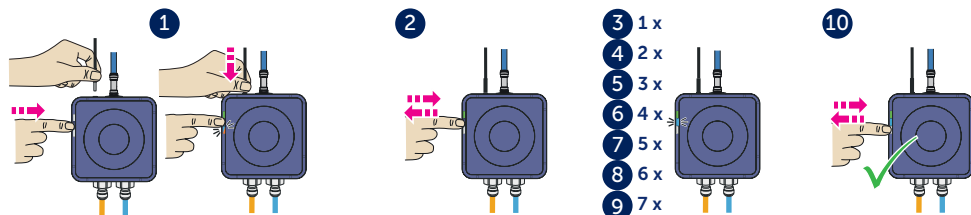
For nøyaktige avlesninger anbefales det å installere kontrollboksen så nært som mulig til kranen, for å sikre optimal nøyaktighet i sanntidsmålinger.



Vi anbefaler at kun Bluewater-godkjente teknikere, distributører eller Bluewater-servicepersonell utfører installasjon, service og reparasjoner på Bluewater-enheter med kun Bluewater-godkjente deler. Hvis det ikke utføres tilstrekkelig, kan dette få den til å fungere feil, og føre til personskade og skade som ikke dekkes av garantien.



For fullstendige installasjonsinstruksjoner, se installasjonshåndboken for aktuelle løsninger



Handling	Beskrivelse
1	Hold nede den andre mens du kobler kontrollboksen til en strømkilde. Når den tredje knappen begynner å blinke oransje og blått, slipp opp den andre knappen.
2	Trykk og slipp den andre knappen.
3	Modus 1 Den andre knappen blinker én gang, og hopper deretter over et blink.
4	Modus 2 Den andre knappen blinker to ganger, og hopper deretter over et blink.
5	Modus 3 Den andre knappen blinker tre ganger, og hopper deretter over et blink.
6	Modus 4 Den andre knappen blinker fire ganger, og hopper deretter over et blink.
7	Modus 5 Den andre knappen blinker fem ganger, og hopper deretter over et blink.
8	Modus 6 Den andre knappen blinker seks ganger, og hopper deretter over et blink. (Kun modell CB002)
9	Modus 7 Den andre knappen blinker syv ganger, og hopper deretter over et blink. (Kun modell CB002)
10	Trykk og slipp den tredje knappen.

TEKNISK INFORMASJON



For mer detaljert teknisk informasjon, se www.bluewatergroup.com.

Parameter	Kontrollboks
Størrelse BxDxH [mm (tommer)]	172x53x215 (6.8x2x 8,5)
Vekt [g(lbs)]	660 (1,44)
Strømforsyning	12 VDC, 1,25 A
Driftsfrekvens	2400-2480 MHz
Utgangseffekt	Maks 2,5 mW
Maks senketrykk for innløpsvann	0,2-8 bar
Innløpsvannstrøm	0,4-10 l/min
Maks temperatur [°C (F)]	60 (140)

VEDLIKEHOLD

Rengjør kontrollboksen



Ikke bruk kjemikalier for å rengjøre overflaten. Alkohol, bensin, organiske og uorganiske syrer, sterke basiske kjemikalier (som konsentrert oppvaskmiddel) vil forårsake skade på overflaten.



Ikke bruk harde, skarpe eller slipende verktøy for å rengjøre enheten.

Steg	Handling
1	Rengjør den ytre overflaten med en myk, fuktig klut og en svak såpeløsning for å fjerne støv, flekker og smuss.
2	Tørk med en myk, tørr klut.

Regelmessig vedlikehold



Regelmessig vedlikehold er viktig for riktig funksjon og langsiktig drift. Vi anbefaler at kun Bluewater-godkjent servicepersonell utfører vedlikehold og reparasjoner.

Frekvens	Beskrivelse
Ukentlig	Tørk av støv fra enheten.
Månedlig	Kontroller tilkoblinger og sørg for at det ikke er vannlekkasje. Tørk av kondens fra utsiden av kontrollboksen.
Årlig	Test det rensede vannet hvert år. Hvis det rensede vannet ikke er rent, ikke drikk det. Kontakt din Bluewater-forhandler.

FEILSØKING

Slik løser du mindre problemer



Hvis kontrollboksen stopper på grunn av en nødssituasjon, koble fra strømmen og koble til igjen.



For mer alvorlige problemer, se samlingen av komplette brukerhåndbøker på www.bluewatergroup.com.



Ved en uventet feil vil kontrollboksen automatisk stenge begge ventilene og stoppe vannstrømmen. Følg feilsøkingsveiledningen for å gå tilbake til normal drift.

Symptom	Årsaken	Løsning
Kan ikke få vann fra kranen.	Ingen strøm til enheten. Sjekk den første LED-en på kontrollpanelet; hvis den ikke er grønn, er kontrollboksen koblet fra strømledningen eller stikkontakten.	Plugg strømadapteren inn i stikkontakten og plugg strømledningen inn i kontrollboksens strømledningstilkobling.
	Kontrollpanelet andre knapp/LED er av.	Trykk på den andre knappen/LED-en på kontrollpanelet til den er blå eller oransje. Blå er for renset RO-vann; Oransje er for kommunalt vann.
	Systemet er i modus 2, og Bluewater O er ikke paret med kontrollboksen.	Par Bluewater O™ med kontrollboksen. For informasjon om sammenkobling, se "Paring av Bluewater-enheter-knapp" i tabellen under figur 3.
	Systemet er i modus 2, og systemet ditt har ikke en Bluewater O-paret.	Modus 2 fungerer ikke uten en sammenkoblet Bluewater O™. Hvis du ikke har en doseringspumpe, bytt til modus 1. Hvis du har en doseringspumpe, bytt til modus 3. For mer informasjon om moduser, se "Oppsett av modus-programmering" i tabellen under figur 3.
Kan ikke få vann fra kranen, og kontrollboksens andre knapp blinker blått i intervaller.	Kontrollboksen er i "Modus programmeringsoppsett".	Velg ønsket programmeringsoppsettmodus, og trykk deretter på den tredje knappen. For mer informasjon om moduser, se "Oppsett av modusprogrammering" i tabellen under figur 3.
De sammenkoblede enhetene svarer ikke, og den tredje knappen på kontrollboksen blinker.	Kontrollboksen er i sammenkoblingsmodus.	Fjern strømforsyningen fra kontrollboksen og koble den til strømforsyningen igjen; dette vil tilbakestille kontrollboksen.

INDHOLD

SIKKERHED	102
Sikkerhedsinstruktioner	102
Sikkerhedsoplysninger	102
PRODUKTOVERSIGT	104
Kontrolboks	104
Kontrolboks udvendigt	104
Inkluderede komponenter	104
Kontrolpanel	105
SYSTEMOVERSIGT	106
Systembeskrivelse	106
Tiltænkt brug	106
Installation	106
TEKNISKE OPLYSNINGER	108
VEDLIGEHOLDELSE	108
Rengør kontrolboksen	108
Regelmæssig vedligeholdelse	108
FEJLFINDING	109
Sådan løses mindre problemer	109

Kundeservice

Se afsnittet "Fejlfinding" for at løse mindre problemer, før du ringer til servicesupport.

Hvis du har brug for servicesupport, skal du sørge for at have følgende data (findes på typeskiltet) ved hånden, når du ringer til din Bluewater-forhandler:

- Model
- Produktnummer
- Serienummer

Miljøoplysninger



Vandrenseren er mere effektiv, når du renser vand i længere tid ad gangen. Eksempel: Det er mere effektivt pr. liter at påfylde flere liter mineralvand eller renset vand end blot at påfylde én liter ad gangen.



Apparater med dette symbol skal afleveres på det udpegede lokale modtagelsessted til bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr.

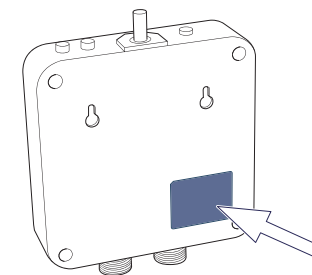
Dette produkt må ikke bortskaffes ved brug af den normale indsamlingsproces for husholdningsaffald.

Hermed erklærer Bluewater Sweden AB, at radioudstyret af typen CB001 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Driftsfrekvens: 2400-2480 MHz

Udgangseffekt: Maks. 2,5 mW



SIKKERHED

Sikkerhedsinstruktioner

Før du installerer eller betjener enheden, skal du læse sikkerhedsoplysningerne. Overhold instruktionerne i denne vejledning for at forhindre personskade eller beskadigelse af udstyret. Denne vejledning indeholder FØRSIGTIGHEDSREGLER og BEMÆRKNINGER, der er relevante i forhold til sikker betjening af enheden.



Et FØRSIGTIG-symbol identificerer forhold, der kan forårsage skade på udstyret. BRUG IKKE enheden, medmindre alle forsigtighedsbetingelser er blevet forstået og opfyldt.



Et BEMÆRK-symbol identificerer vigtige oplysninger for problemfri og optimal brug af enheden.

Sikkerhedsoplysninger



Denne enhed kan bruges af børn på 8 år og derover og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, hvis de har fået opsyn eller instruktion om brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer.



Børn må ikke lege med enheden.



Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.



Afbryd altid enheden fra strømforsyningen før vedligeholdelse.



Hvis enheden er beskadiget eller har funktionsfejl, skal du slukke den, afbryde den fra strømforsyningen og kontakte din forhandler.



Forsøg ikke selv at åbne eller vedligeholde enheden. Service skal udføres af producenten, serviceagenten eller lignende kvalificeret personale, der kun bruger originale Bluewater-reservedele.



Brug den strømadapter, der fulgte med systemet, til at tilslutte den direkte og ordentligt ind i en passende stikkontakt. Se mærkatet på din enhed.



Enheden må kun bruges med strømforsyningsmodel GQ18-120125-AG (Type C-stik) eller GQ18-120125-AB (Type G-stik).



Apparatet må kun forsynes med ekstra lav spænding svarende til markeringerne på apparatet.



Brug kun en ekstern strømforsyning med følgende specifikationer: 12 V DC; 1,25 A.



Sørg for, at strømkablet og adapteren ikke risikerer at blive beskadiget. For at undgå fare skal et beskadiget strømkabel eller en beskadiget adapter udskiftes af producenten, serviceagenten eller en tilsvarende kvalificeret person.



Du må ikke ændre strømkablet eller adapteren på nogen måde. Hvis stikket ikke passer i stikkontakten, skal du kontakte kvalificeret personale for at installere den korrekte stikkontakt.



Installer i henhold til "Installationsvejledning". Installationen af enheden skal overholde gældende lokale VVS-regler og -bestemmelser. VVS-arbejde skal udføres af en godkendt VVS-installatør. Kontakt din Bluewater-forhandler, hvis du har spørgsmål. Bluewater har som producent intet ansvar for installationer af vandrensere.



Nedsæk ikke enheden i vand.



Strømadapterporten på kontrolboksen er følsom over for høje niveauer af elektrostatisk afladning. Hvis kontrolboksen udsættes for elektrostatisk udladning, kan det føre til systemfejl. Følg fejlfindingsvejledningen for at vende tilbage til normal drift.



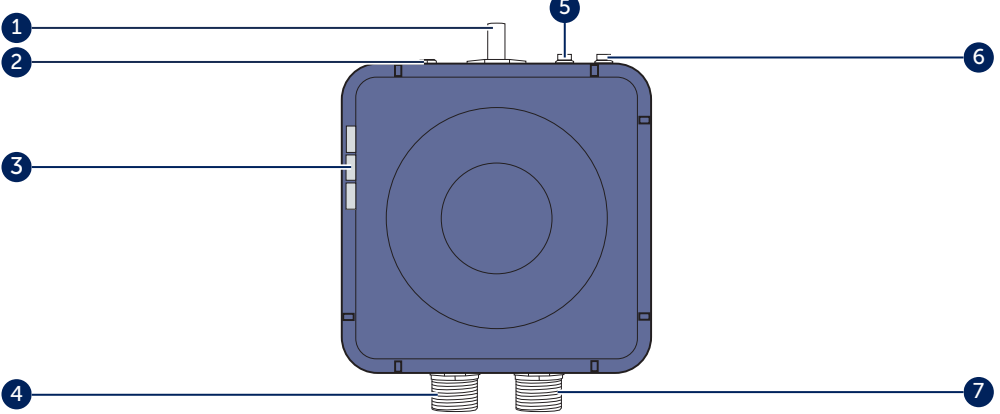
Undlad at installere eller betjene denne enhed steder, hvor der kan forekomme frost og/eller udendørs lignende forhold.

PRODUKTOVERSIGT

Kontrolboks

Kontrolboksen er systemets kontrolcenter. Der kan tilsluttes mere tilbehør til kontrolboksen for at udvide dens funktionalitet. Udseende og funktioner kan variere mellem kontrolboks-modeller.

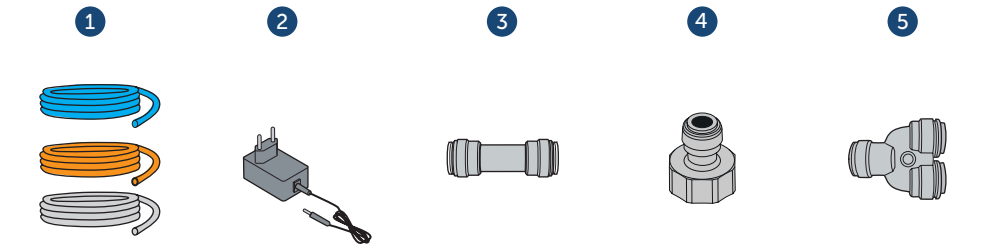
Kontrolboks udvendigt



Figur 1. Kontrolboks udvendigt

Pos.	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	Vandudtag	5	Ekstern switchport (kun model CB002)
2	Strømtilslutning	6	Ekstern ventilport (kun model CB002)
3	Kontrolpanel	7	Vandindtag til RO-renset (RO - Reverse Osmosis)
4	Vandindtag til koldt kommunalt vand		

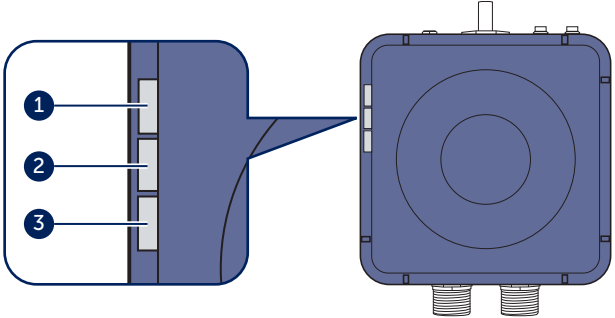
Inkluderede komponenter



Figur 2. Inkluderede komponenter

Position	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	3/8" x 0,5 m rør x 3	4	John Guest-hunстик 3/8"- 3/4" BSP
2	12 V adapter	5	John Guest to-vejs skillevæg 3/8"
3	John Guest-foreningsstik 3/8"		

Kontrolpanel



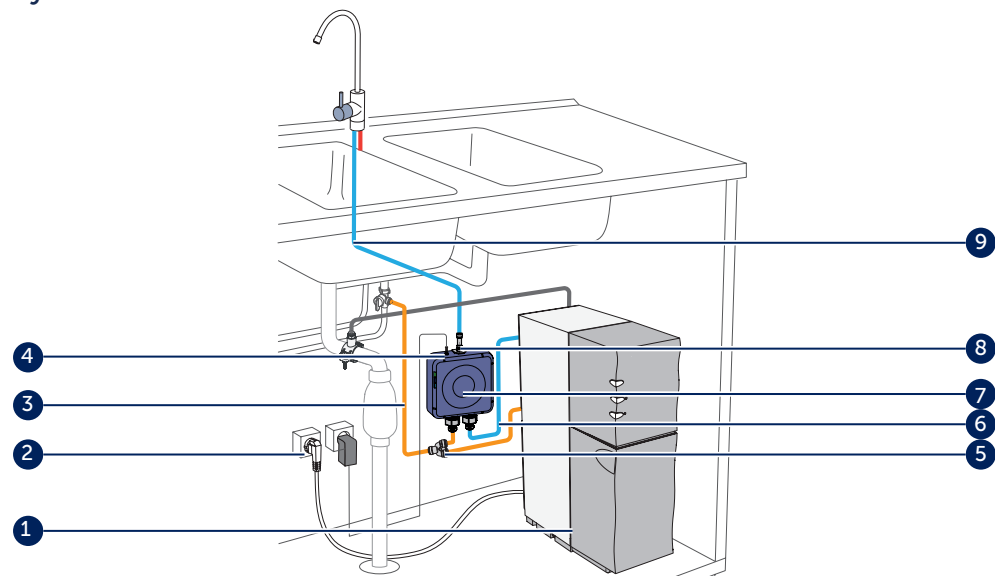
Figur 3. Kontrolpanel

Pos.	Lys	Beskrivelse
1	Fra Til	Kontrolboksen er ikke tilsluttet strøm. Kontrolboks er tilsluttet strøm.
2	Fra Blå orange	Ventiler til indtag af RO-vand og kommunalt vand til vandhanen er lukkede. Ventil til indtag af RO-vand (RO) til vandhanen er åben. Ventil til indtag af kommunalt vand til vandhanen er åben.
3	Fra Blinker blåt Blinker orange	Normal drift Parring til en Bluewater-enhed er aktiveret (Bluewater O-doseringspumpe). Parring med telefonapplikation er aktiveret.

Pos.	Knap	Beskrivelse
2	Knappen Fra/RO/ Kommunalt vand	Tryk på den 2. knap for at skifte mellem: LED-knap slukket – Ingen ventiler til vandhanen er åbne. LED-knap blå – RO-ventil til vandhane er åben. LED-knap orange – Kommunal ventil til vandhane er åben.
3	Knap til parring af Bluewater- enheder	Tryk og hold den 3. knap, indtil den begynder at blinke, og slip derefter. Kontrolboks er nu klar til at parre med Bluewater-enheder (Bluewater O eller Bluewater-doseringspumpe).
2&3	Parring af telefon til app med begge knapper	Tryk og hold den 2. og 3. knap nede på samme tid, indtil den 3. knap begynder at blinke orange, og slip derefter begge knapper. Kontrolboks er nu klar til at parre med Bluewater Serve™- telefonapplikationen. Download Bluewater Serve™-appen fra App Store eller Google Play.

SYSTEMOVERSIGT

Systembeskrivelse



Figur 4. Systemoversigt

Pos.	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	Vandrenser	6	Indtag til RO-vand (RO - Reverse Osmosis)
2	Strømkabel til renser	7	Kontrolboks
3	Indtag af kommunalt vand (kun koldt vand)	8	3/8" kobling
4	Kontrolboksadapter	9	Vandudtag (til vandhane)
5	3/8" Y-kobling		

Tiltænkt brug

Kontrolboks udvider funktionaliteten af systemer med omvendt osmose ved at give bestemt funktionalitet afhængig af specifikke komponenter og valgt driftsform. Udstyret med to vandindtag, en intern sensor og et præcisionsflowmåler. Systemet er designet til at fungere i både bolig- og erhvervsapplikationer. Detaljerede retningslinjer for installation, opsætning og programmering er tilgængelige i installationsvejledningen til relevante løsninger. Se tabel over programmerbare tilstande på den næste side.

Installation

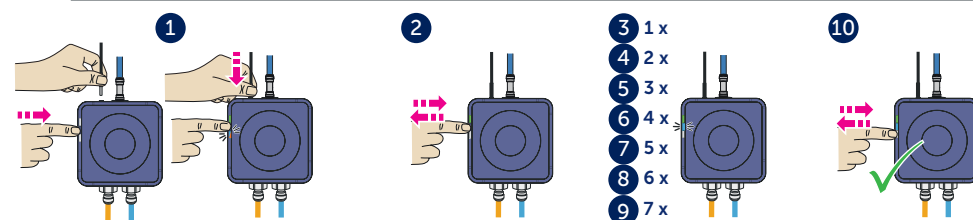
Bluewater Control Box kan tilsluttes både en vandrenser og en kommunal vandkilde. Hvis der kun tilsluttes rensset vand, skal du sørge for at blokere det kommunale vandindtag på enheden med et "fod-stik".

Sørg for at bruge blyfri vandhane sammen med systemet.
Vi anbefaler at foretage en grundig vurdering af vandkvaliteten efter installationen.

For at få præcise aflæsninger anbefales det at installere kontrolboksen så tæt som muligt på vandhanen, hvilket sikrer optimal nøjagtighed i realtidsmålinger.

Vi anbefaler, at kun Bluewater-godkendte teknikere, distributører eller Bluewater-servicepersonale udfører installation, servicering og reparationer på Bluewater-enheder, og at der kun anvendes dele godkendt af Bluewater. Hvis dette ikke gøres korrekt, kan dette få den til at fungere forkert og føre til personskaade og skader, der ikke er dækket af garantien.

Få de fulde installationsinstruktioner ved at se installationsvejledningen til anvendelige løsninger



Handling	Beskrivelse	
1	Hold den 2. knap nede, mens du tilslutter kontrolboksen til en strømkilde. Når den 3. knap begynder at blinke orange og blå, skal du slippe den 2. knap.	Kontrolboksen vil aktivere opsætning af programmeringstilstand.
2	Tryk og slip den 2. knap.	Skift mellem tilstande.
3	Tilstand 1 Den 2. knap blinker én gang og springer derefter et blink over.	Tilstand 1 – kontrolboksen og Bluewater O skifter mellem rensset og koldt kommunalt vand.
4	Tilstand 2 Den 2. knap blinker to gange og springer derefter et blink over.	Tilstand 2 – kontrolboksen vil dispensere en forudindstillet mængde vand, når der trykkes på Bluewater O.
5	Tilstand 3 Den 2. knap blinker tre gange og springer derefter et blink over.	Tilstand 3 – kontrolboksen og Bluewater O skifter mellem rent mineralvand og koldt kommunalt vand.
6	Tilstand 4 Den 2. knap blinker fire gange og springer derefter et blink over.	Den 2. knap – kontrolboksen vil registrere vand, der strømmer gennem den, og kommunikere til Bluewater O'en for at rotere.
7	Tilstand 5 Den 2. knap blinker fem gange og springer derefter et blink over.	Tilstand 5 – kontrolboks og Bluewater O skifter mellem rensset og rensset mineralvand.
8	Tilstand 6 Den 2. knap blinker seks gange og springer derefter et blink over. (Kun model CB002)	Tilstand 6 – kontrolboksen vil dispensere to forskellige forudindstillede mængder vand, når der trykkes på hver tilsvarende ekstern knap, og kommunikere til Bluewater O for at rotere.
9	Tilstand 7 Den 2. knap blinker syv gange og springer derefter et blink over. (Kun model CB002)	Tilstand 7 – kontrolboksen vil dispensere to forskellige forudindstillede mængder vand, når der trykkes på hver tilsvarende eksterne, og kommunikere til en kontrolboks i tilstand 6 for at rotere en delt Bluewater O.
10	Tryk og slip den 3. knap.	Låser i valgt tilstand og afslutter opsætning af tilstandsprogrammering.

TEKNISKE OPLYSNINGER



Få mere detaljeret teknisk information på www.bluewatergroup.com.

Parameter	Kontrolboks
Størrelse B x D x H [mm (tommer)]	172 x 53 x 215 (6,8 x 2 x 8,5)
Vægt [g(lbs)]	660 (1,44)
Strømforsyning	12 V DC; 1,25 A
Driftsfrekvens	2400-2480 MHz
Udgangseffekt	Maks. 2,5 mW
Maks. sænkningstryk for indtagvand	0,2-8 bar
Indtagvandflow	0,4-10 l/min
Maks. temperatur [°C (F)]	60 (140)

VEDLIGEHOOLDELSE

Rengør kontrolboksen



Brug ikke kemikalier til at rense overfladen. Alkohol, benzin, organiske og uorganiske syrer, stærke basiske kemikalier (såsom koncentreret opvaskemiddel) vil forårsage skader på overfladen.



Brug ikke hårdt, skarpt eller slibende værktøj til at rengøre enheden.

Trin	Handling
1	Rengør den ydre overflade med en blød, fugtig klud og en svag sæbeopløsning for at fjerne støv, pletter og snavs.
2	Tør med en blød tør klud.

Regelmæssig vedligeholdelse



Regelmæssig vedligeholdelse er vigtig for at få korrekt funktion og langsigtet drift. Vi anbefaler, at det kun er servicepersonale, der er godkendt af Bluewater, der udfører vedligeholdelse og reparationer.

Hyppighed	Beskrivelse
Ugentligt	Tør støv af enheden.
Månedligt	Kontrollér forbindelser, og sørg for, at der ikke lækkes vand. Tør kondensvand af ydersiden af kontrolboksen.
Årligt	Test det rensede vand hvert år. Hvis det rensede vand ikke er rent, må du ikke drikke det. Kontakt din Bluewater-forhandler.

FEJLFINDING

Hvordan du løser enkle problemer



Hvis kontrolboksen stopper på grund af en nødsituation, skal du afbryde strømmen og tilslutte igen.



Er der tale om mere alvorlige problemer, kan du se samlingen af fulde brugervejledninger på www.bluewatergroup.com.



I tilfælde af en uventet fejl vil kontrolboksen automatisk lukke begge ventiler og stoppe vandgennemstrømningen. Følg fejlfindingsvejledningen for at vende tilbage til normal drift.

Symptom	Årsag	Løsning
Kan ikke få vand fra vandhanen.	Ingen strøm til enheden. Tjek den 1. LED på kontrolpanelet; hvis den ikke er grøn, er kontrolboksen taget ud af netledningen eller stikkontakten.	Sæt strømadapteren i stikkontakten, og sæt strømkablet i kontrolboksens strømkabeltilslutning.
	Kontrolpanelets 2. knap/LED er slukket.	Tryk på den anden knap/LED på kontrolpanelet, indtil den er blå eller orange. Blå er for rensset RO-vand; orange er til kommunalt vand.
	Systemet er i tilstand 2, og Bluewater O er ikke parret med kontrolboksen.	Par Bluewater O™ med kontrolboksen. Få oplysninger om parring ved at se "Knap til parring af Bluewater-enheder" i tabellen under figur 3.
	Systemet er i tilstand 2, og dit system har ikke en Bluewater O parret.	Tilstand 2 fungerer ikke uden en parret Bluewater O™. Hvis du ikke har en doseringspumpe, skal du skifte til tilstand 1. Hvis du har en doseringspumpe, skal du skifte til tilstand 3. Få flere oplysninger om tilstande ved at se "Opsætning af tilstandsprogrammering" i tabellen under figur 3.
Kan ikke få vand fra vandhanen, og kontrolboksens 2. knap blinker blå i intervaller.	Kontrolboksen er i "Opsætning af tilstandsprogrammering".	Vælg den ønskede programmeringsopsætningstilstand, og tryk derefter på den 3. knap. Få flere oplysninger om tilstande ved at se "Opsætning af tilstandsprogrammering" i tabellen under figur 3.
De parrede enheder reagerer ikke, og den 3. knap på kontrolboksen blinker.	Kontrolboksen er i parringstilstand.	Fjern strømforsyningen fra kontrolboksen, og tilslut den igen til strømforsyningen. Det vil nulstille kontrolboksen.

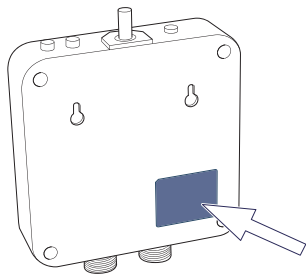
ЗМІСТ

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ	111
Інструкції з техніки безпеки	111
Інформація щодо техніки безпеки	111
ОГЛЯД ВИРОБУ	113
Блок керування	113
Зовнішній вигляд блока керування	113
Компоненти, що входять до комплекту постачання	113
Панель керування	114
ОГЛЯД СИСТЕМИ	115
Опис системи	115
Використання за призначенням	115
Установлення	115
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ	117
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	117
Очищення блока керування	117
Регулярне технічне обслуговування	117
ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	118
Порядок усунення незначних проблем	118

Обслуговування клієнтів

Для усунення незначних проблем див. розділ «Пошук і усунення несправностей», перш ніж звертатися в службу підтримки клієнтів.
Для отримання підтримки обов'язково підготуйте зазначені нижче дані (див. паспортну табличку) перед зверненням до дилера компанії Bluewater:

- модель;
- номер виробу;
- серійний номер.



Інформація щодо захисту довкілля

- Очищувач води є ефективнішим, якщо використовується протягом тривалого часу. Приклад: наповнення кількома літрами мінеральної або очищеної води є ефективнішим у розрахунку на літр, ніж наповнення лише одним літром води за один раз.
- Прилади, позначені цим символом, потрібно здавати в місцеві пункти прийому, призначені для утилізації електричного й електронного обладнання.
- Цей виріб заборонено утилізувати як звичайні побутові відходи.

Цим компанія Bluewater Sweden AB заявляє, що радіобладнання типу CB001 відповідає вимогам Директиви 2014/53/EU.

Повний текст декларації про відповідність вимогам ЄС доступний на вебсайті <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Робоча частота: від 2 400 до 2 480 МГц

Вихідна потужність: макс. 2,5 мВт

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Інструкції з техніки безпеки

Перед установленням або експлуатацією пристрою ознайомтеся з інформацією щодо техніки безпеки. Дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому посібнику, щоб запобігти травмам або пошкодженню обладнання. Цей посібник містить ПОПЕРЕДЖЕННЯ та ПРИМІТКИ, які застосовуються для безпечної експлуатації пристрою.

- Символом ПОПЕРЕДЖЕННЯ позначаються умови, які можуть стати причиною пошкодження обладнання.
- НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ пристрій, доки не ознайомитеся з усіма застереженнями нижче, яких обов'язково потрібно дотримуватися.
- Символом ПРИМІТКИ позначається важлива інформація для забезпечення безперебійної та оптимальної роботи пристрою.

Інформація щодо техніки безпеки

- Цей пристрій можуть використовувати діти віком від 8 років, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями чи з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або були проінструктовані щодо безпечної експлуатації приладу й розуміють пов'язану із цим небезпеку.
- Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм.
- Не дозволяйте дітям виконувати чищення та обслуговування приладу без нагляду дорослих.
- Перед технічним обслуговуванням обов'язково від'єднуйте пристрій від джерела живлення.
- Якщо пристрій пошкоджений або не працює належним чином, вимкніть його, від'єднайте від джерела живлення та зверніться до дилера.
- Не намагайтеся самостійно відкрити пристрій або виконати його обслуговування. Обслуговування має проводити виробник, сервісний агент або персонал з аналогічною кваліфікацією, використовуючи тільки оригінальні запасні частини Bluewater.
- Використовуйте адаптер живлення, що постачається разом із системою, для прямого й надійного підключення до відповідної електричної розетки. Див. паспортну табличку на пристрої.



Пристрій потрібно використовувати тільки з блоком живлення моделі GQ18-120125-AG (зі штепсельною вилкою типу C) або GQ18-120125-AB (зі штепсельною вилкою типу G).



Напруга живлення пристрою має бути дуже низькою згідно з маркуванням.



Використовуйте лише зовнішнє джерело живлення із цими технічними характеристиками: 12 В постійного струму, 1,25 А.



Переконайтеся, що немає ризиків пошкодження кабелю живлення та адаптера. Щоб уникнути небезпеки, заміну пошкодженого кабелю живлення або адаптера завжди має виконувати виробник, сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією.



Не змінюйте конструкцію штепсельної вилки або адаптера жодним чином. Якщо вилка не підходить до розетки, зверніться до кваліфікованого персоналу для встановлення відповідної розетки.



Виконайте встановлення згідно з посібником із монтажу. Установлення пристрою має відповідати чинним місцевим сантехнічним правилам і нормам. Сантехнічні роботи має виконувати сертифікований сантехнік. Якщо у вас виникли запитання, зверніться до дилера Bluewater. Компанія-виробник Bluewater не несе відповідальності за встановлення очищувачів води.



Не занурюйте пристрій у воду.



Порт адаптера живлення на блоці керування чутливий до високих рівнів електростатичного розряду. Вплив електростатичного розряду на блок керування може призвести до несправності системи. Дотримуйтесь інструкцій із пошуку й усунення несправностей, щоб відновити нормальну роботу пристрою.



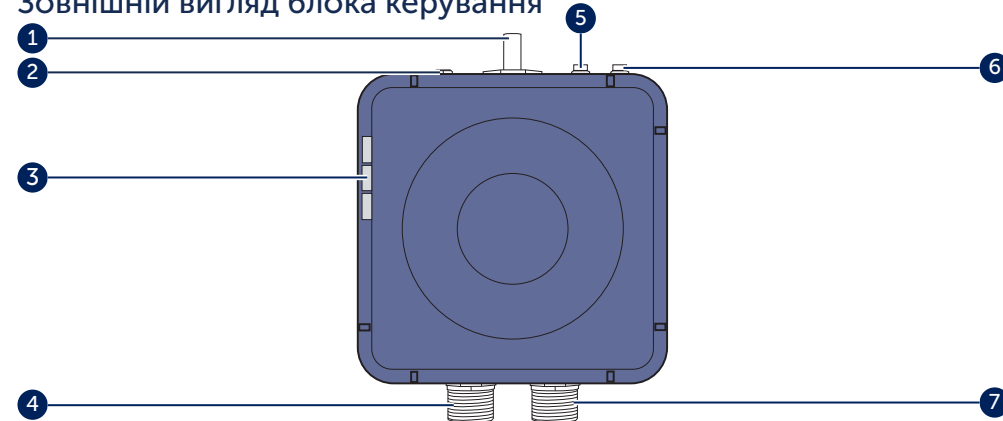
Не встановлюйте й не використовуйте цей пристрій у місцях, де температура повітря може опускатися нижче нуля, і/або поза приміщенням.

ОГЛЯД ВИРОБУ

Блок керування

Блок керування є головним пристроєм, що керує роботою системи. Щоб розширити функціональність блока керування, до нього можна під'єднати деяке приладдя. Зовнішній вигляд і функції блока керування можуть відрізнятися залежно від його моделі.

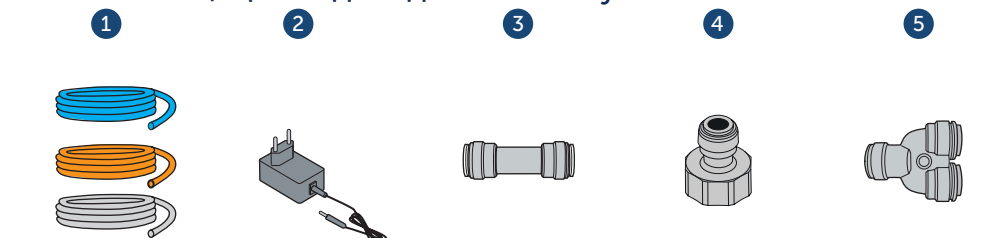
Зовнішній вигляд блока керування



малюнки 1. Зовнішній вигляд блока керування

Поз.	Опис	Поз.	Опис
1	Отвір для випуску води	5	Зовнішній порт комутатора (тільки для моделі CB002)
2	Роз'єм для під'єднання до джерела живлення	6	Зовнішній отвір для клапана (тільки для моделі CB002)
3	Панель керування	7	Впускний отвір для води, очищеної завдяки зворотному осмосу
4	Впускний отвір для холодної водопровідної води		

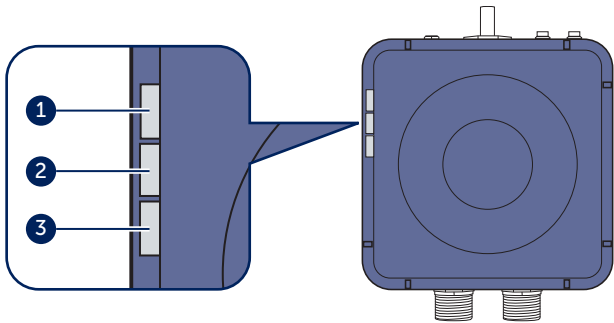
Компоненти, що входять до комплекту постачання



малюнки 2. Компоненти, що входять до комплекту постачання

Поз.	Опис	Поз.	Опис
1	Труба 3/8" × 0,5 м (3 шт.)	4	Охоплювальний з'єднувач John Guest 3/8" — 3/4" (BSP)
2	Адаптер на 12 В	5	Двоканальний розділювач John Guest 3/8"
3	З'єднувальна ланка John Guest 3/8"		

Панель керування



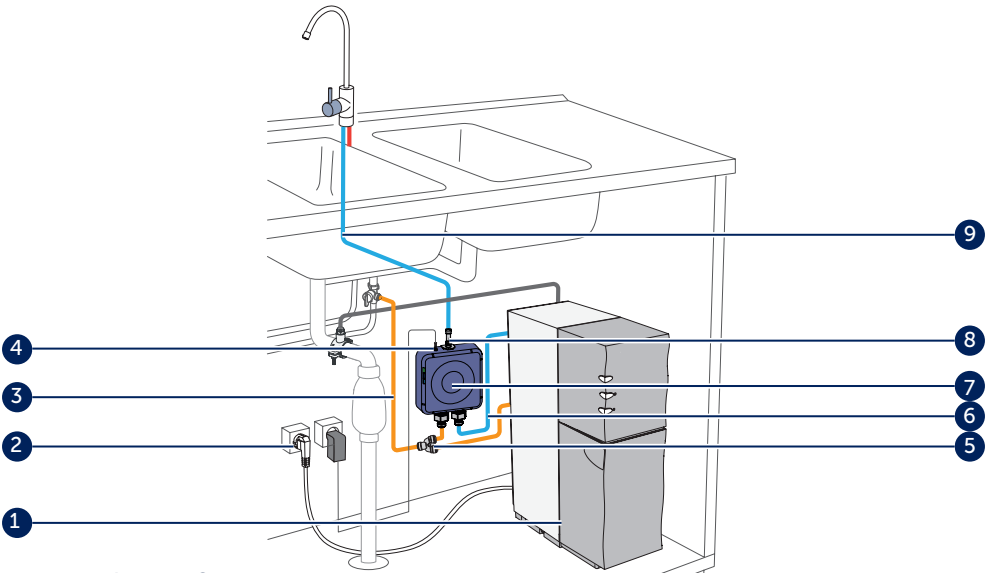
малюнки 3. Панель керування

Поз.	Індикатор	Опис
1	Вимк.	Блок керування не підключений до джерела живлення.
	Увімк.	Блок керування підключений до джерела живлення.
2	Вимк.	Клапани впуску води із системи зворотного осмосу й водопроводу до крана закриті.
	Блакитний колір	Клапан впуску води із системи зворотного осмосу до крана відкритий.
	Помаранчевий колір	Клапан впуску водопровідної води до крана відкритий.
3	Вимк.	Нормальна робота
	Блимає блакитним кольором	З'єднання з пристроєм Bluewater установлено (з Bluewater O та/або з дозувальним насосом).
	Блимає помаранчевим кольором	Зв'язок із застосунком на мобільному телефоні встановлено.

Поз.	Кнопка	Опис
2	Кнопка вимкнення / системи зворотного осмосу / подавання водопровідної води	Натисніть другу кнопку, щоб перемкнутися між режимами: світлодіодний індикатор кнопки вимкнено: немає відкритих клапанів до крана; світлодіодний індикатор кнопки блакитного кольору: відкрито клапан системи зворотного осмосу до крана; світлодіодний індикатор кнопки помаранчевого кольору: відкрито клапан подавання водопровідної води до крана.
3	Кнопка встановлення зв'язу між пристроями Bluewater	Натисніть і втримуйте третю кнопку, поки вона не почне блимати, а потім відпустіть її. Тепер блок керування готовий до зв'язу з пристроями Bluewater (з Bluewater O або з дозувальним насосом).
2 й 3	Зв'язок із застосунком на мобільному телефоні за допомогою обох кнопок	Одночасно натисніть і втримуйте другу й третю кнопки, поки третя кнопка не почне блимати помаранчевим кольором, після чого відпустіть обидві кнопки. Тепер блок керування готовий до встановлення зв'язу з мобільним застосунком Bluewater Serve™. Завантажте застосунок Bluewater Serve™ з App Store або Google Play.

ОГЛЯД СИСТЕМИ

Опис системи



малюнки 4. Огляд системи

Поз.	Опис	Поз.	Опис
1	Очищувач води	6	Впуск воды для зворотного осмосу
2	Шнур живлення очищувача	7	Блок керування
3	Впуск водопровідної води (тільки холодної)	8	Муфта 3/8"
4	Адаптер блока керування	9	Випуск води (до крана)
5	У-подібна муфта 3/8"		

Використання за призначенням

Блок керування розширює функціональність систем зворотного осмосу й забезпечує їхню чітку роботу залежно від конкретних компонентів і вибраного режиму. Блок має два впускні отвори для води, внутрішній датчик і високоточний витратомір. Система призначена для експлуатації як у житлових приміщеннях, так і на комерційних об'єктах. Докладні вказівки щодо встановлення, налаштування та програмування доступні в посібнику з монтажу відповідного пристрою. Див. таблицю програмованих режимів на наступній сторінці.

Установлення

- Блок керування Bluewater можна під'єднати як до очищувача води, так і до водопровідної системи. Якщо потрібно подавати лише очищену воду, обов'язково заблокуйте впускний отвір для водопровідної води на пристрої за допомогою відповідної подовженої заглушки.
- Разом із системою заборонено використовувати кран, виготовлений із додаванням свинцю. Після встановлення системи рекомендується провести ретельну оцінку якості води.



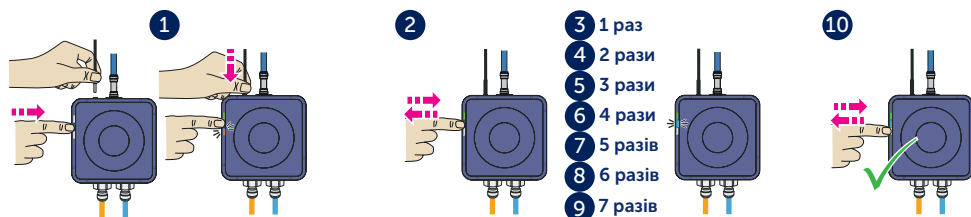
Для отримання точних показань рекомендується встановити блок керування якнайближче до крана, щоб забезпечити оптимальне вимірювання в реальному часі.



Рекомендується, щоб роботи з усталовлення, обслуговування та ремонту пристроїв Bluewater виконували тільки технічні фахівці, дистриб'ютори або сервісний персонал, схвалені компанією Bluewater, з використанням лише запасних частин, затверджених компанією Bluewater. Неналежне виконання цих робіт може призвести до неправильної роботи пристрою, а також до травм користувачів і випадків пошкодження обладнання, на які не поширюється гарантія.



Повні інструкції з усталовлення див. у посібнику з монтажу відповідного пристрою



Дія	Опис
1	Натисніть і втримуйте другу кнопку під час підключення блока керування до джерела живлення. Коли третя кнопка почне блимати помаранчевим і блакитним кольорами, відпустіть другу кнопку.
2	Натисніть і відпустіть другу кнопку.
3	Режим 1 Друга кнопка блимає один раз, а потім пропускає блимання.
4	Режим 2 Друга кнопка блимає двічі, а потім пропускає блимання.
5	Режим 3 Друга кнопка блимає тричі, а потім пропускає блимання.
6	Режим 4 Друга кнопка блимає чотири рази, а потім пропускає блимання.
7	Режим 5 Друга кнопка блимає п'ять разів, а потім пропускає блимання.
8	Режим 6 Друга кнопка блимає шість разів, а потім пропускає блимання (тільки для моделі CB002).
9	Режим 7 Друга кнопка блимає сім разів, а потім пропускає блимання (тільки для моделі CB002).
10	Натисніть і відпустіть третю кнопку.

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Докладнішу технічну інформацію див. на сайті www.bluewatergroup.com.

Параметр	Блок керування
Розмір Ш x Г x В [мм (дюйми)]	172 x 53 x 215 (6,8 x 2 x 8,5)
Маса [г (фунти)]	660 (1,44)
Джерело живлення	12 В постійного струму, 1,25 А
Робоча частота	від 2 400 до 2 480 МГц
Вихідна потужність	макс. 2,5 мВт
Максимальний тиск потоку води на вході	0,2–8 барів
Потік води на вході	0,4–10 л/хв
Максимальна температура [°C (F)]	60 (140)

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Очищення блока керування



Не використовуйте хімічні речовини для очищення поверхні.

Спирт, бензин, органічні й неорганічні кислоти, речовини з хімічною основою інтенсивної дії (наприклад, концентровані засоби для миття посуду) спричиняють пошкодження поверхні.



Не використовуйте тверді, гострі або абразивні інструменти для очищення пристрою.

Крок	Дія
1	Очистьте зовнішню поверхню, використовуючи м'яку вологу тканину й слабкий мильний розчин, щоб видалити пил, плями й бруд.
2	Протріть насухо м'якою сухою тканиною.

Регулярне технічне обслуговування



Регулярне технічне обслуговування пристрою є важливим для забезпечення його правильного функціонування та тривалої експлуатації. Рекомендується, щоб технічне обслуговування та ремонтні роботи виконував тільки сервісний персонал, схвалений компанією Bluewater.

Періодичність	Опис
Щотижня	Витріть пил із пристрою.
Щомісяця	Перевірте з'єднання та переконайтеся у відсутності витіку води. Витріть конденсат із зовнішньої поверхні блока керування.
Щорічно	Щороку проводьте тест очищеної води. Якщо очищена вода недостатньо чиста, не пийте її. Зверніться до дилера Bluewater.

ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Порядок усунення незначних проблем

-  Якщо роботу блока керування було зупинено через виникнення аварійної ситуації, від'єднайте його від джерела живлення та знову під'єднайте.
-  Інформацію щодо розв'язання серйозніших проблем див. у повному посібнику користувача на сайті www.bluewatergroup.com.
-  Якщо сталася несподівана помилка, блок керування автоматично закрий обидва клапани й зупинить потік води. Дотримуйтесь інструкцій із пошуку й усунення несправностей, щоб відновити нормальну роботу пристрою.

Ознака	Причина	Рішення
Вода не подається через кран.	Відсутнє живлення пристрою. Перевірте 1-й світлодіодний індикатор на панелі керування: якщо він не зеленого кольору, блок керування від'єднано від шнура живлення або електричної розетки.	Під'єднайте адаптер живлення до електричної розетки, а шнур живлення до відповідного роз'єму на блоці керування.
	Другу кнопку / світлодіодний індикатор на панелі керування вимкнено.	Натисніть і втримуйте другу кнопку на панелі керування, доки відповідний світлодіодний індикатор не стане блакитного або помаранчевого кольору. Блакитним кольором позначається подавання води, очищеної завдяки зворотному осмосу, а помаранчевим — подавання водопровідної води.
	Система перебуває в режимі 2, тоді як з'єднання між пристроєм Bluewater O™ й блоком керування не встановлено.	Установіть з'єднання між пристроєм Bluewater O™ і блоком керування. Інформацію щодо встановлення з'єднання див. у розділі «Кнопка встановлення з'єднання між пристроями Bluewater» у таблиці під рисунком 3.
	Система перебуває в режимі 2, тоді як з'єднання між вашою системою та пристроєм Bluewater O не встановлено.	Режим 2 неможливо використовувати без установлення з'єднання з пристроєм Bluewater O™. Якщо дозувальний насос відсутній, установіть режим 1. Якщо є дозувальний насос, установіть режим 3. Докладнішу інформацію щодо режимів див. у розділі «Налаштування програмованих режимів» у таблиці під рисунком 3.
Вода не подається через кран, а друга кнопка блока керування блимає блакитним кольором з інтервалами.	Блок керування перебуває в стані «Налаштування програмованих режимів».	Виберіть потрібний програмований режим і натисніть третю кнопку. Докладнішу інформацію щодо режимів див. у розділі «Налаштування програмованих режимів» у таблиці під рисунком 3.
З'єднані пристрої не реагують, а третя кнопка на блоці керування блимає.	Блок керування перебуває в режимі встановлення з'єднання.	Щоб скинути налаштування, від'єднайте блок керування від джерела живлення та знову під'єднайте.

目录

安全	120
安全说明	120
安全信息	120
产品概述	122
控制箱	122
控制箱外侧	122
包含的组件	122
控制面板	123
系统概述	124
系统描述	124
预期用途	124
安装	124
技术信息	126
维护	126
清洁控制箱	126
定期维护	126
故障排除	127
微小故障解决方法	127

客户服务

在联系服务支持前, 请参阅“故障排除”部分了解微小故障的解决方法。

如果您需要服务支持, 请确保

在致电 Bluewater 经销商前准备好以下数据 (可在数据铭牌上找到):

- 型号
- 产品编号
- 序列号

环境信息



长时间净化水时, 净水器效率更高。示例: 每次灌装几升矿泉水或纯净水比一次只灌装一升更高效。



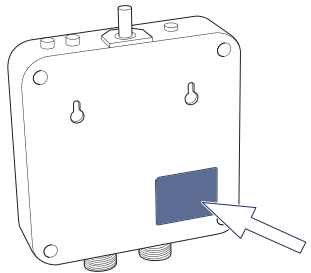
带有该标志的电器必须交由当地指定的电子电气设备处置接收点处置。本产品不可采用正常生活垃圾收集流程进行处置。

Bluewater Sweden AB 特此声明, CB001 型无线电设备符合第 2014/53/EU 号指令。

欧盟合规声明的全文可在以下互联网地址上查阅: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

工作频率: 2400-2480 MHz

输出功率: 最大 2.5 mW



安全

安全说明

在安装或操作本设备之前，请务必阅读安全信息。请遵守本手册中的说明，以免受伤或损坏本设备。本手册包含了安全操作设备的“警告事项”和“提示说明”。

-  “警告事项”标志用于标识可能造成设备损坏的情况。除非已了解并满足以下列出的所有警示条件，否则请勿使用设备。
-  “提示说明”标志用于标识实现设备无故障和最佳使用效果的重要信息。

安全信息

-  年龄为 8 岁及以上的儿童以及身体、感官或心理能力低下或缺乏经验和知识的人员也可使用该设备，但前提是他们接受了有关安全使用该设备的监督或指导，并了解相关危险。
-  儿童不得玩耍该设备。
-  儿童不得在无监护情况下进行清洁和用户维护操作。
-  维护前，请务必断开设备与电源的连接。
-  如果该设备损坏或出现故障，请将其关闭，断开电源连接并联系经销商。
-  请勿尝试自行打开或维修设备。只能由制造商、服务代理商或类似合格人员仅使用原装 Bluewater 备件进行维修。
-  使用系统随附的电源适配器直接牢固地插入相应的电源插座。请参阅设备上的额定等级标签。
-  该设备只能与型号为 GQ18-120125-AG (C 型插头) 或 GQ18-120125-AB (G 型插头) 的电源一起使用。
-  只能以与设备上标记的相对应的超低电压对该设备供电。
-  请仅使用具有以下规格的外部电源:12 VDC, 1.25 A。
-  确保不存在电源线和适配器损坏的风险。为了避免危险，损坏的电源线或适配器必须由制造商、服务代理或类似合格人员进行更换。

-  请勿以任何方式改动电源插头或适配器。如果插头与插座不匹配，请联系相关合格人员安装正确的插座。
-  按照“安装指南”进行安装。设备的安装必须遵守所有适用的地方管道规范和法规。管道工程必须由经批准的水管工完成。如有疑问，请联系 Bluewater 经销商。作为制造商，Bluewater 对净水器的安装不承担任何责任。
-  请勿将该设备浸入水中。
-  控制箱上的电源适配器端口对高电平的静电放电很敏感。将控制箱暴露在静电放电下可能会导致系统故障。请按照故障排除指南恢复正常运行
-  请勿在任何容易受到霜冻和/或室外环境影响的地方安装或操作此设备。

产品概述

控制箱

控制箱是系统的控制中心;可以将多个附件连接到控制箱以扩展其功能。不同控制箱型号的外观和功能可能有所不同。

控制箱外侧

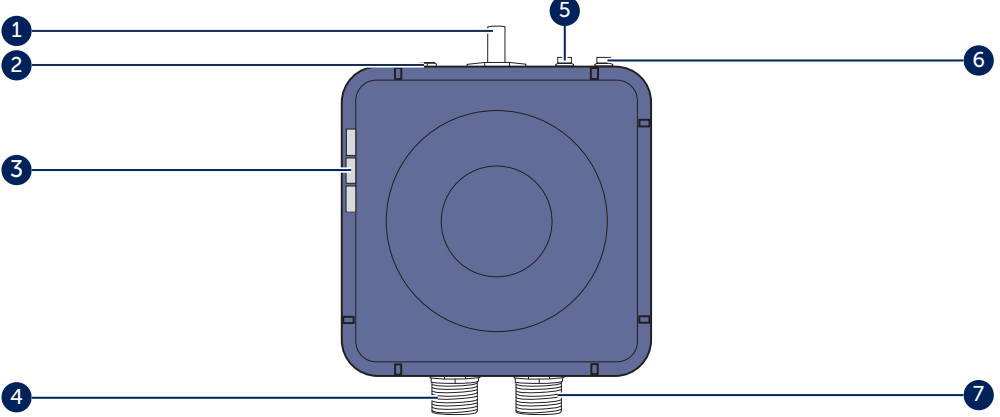


图 1. 控制箱 外侧

位号	说明	位号	说明
1	出水口	5	外部开关端口 (仅限 CB002 型)
2	电源连接件	6	外部阀端口 (仅限 CB002 型)
3	控制面板	7	纯净反渗透 (RO) 水的进水口
4	冷市政供水的进水口		

包含的组件

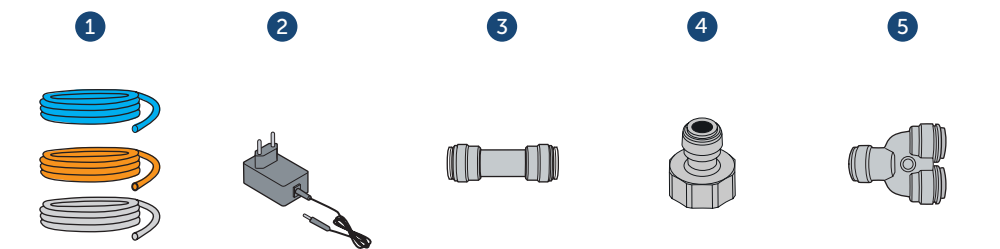


图 2. 包含的组件

位置	说明	位号	说明
1	3/8" x 0.5 m 管件 x3	4	John Guest 母接头 3/8"-3/4" BSP
2	12V 适配器	5	John Guest 双向分隔器 3/8"
3	John Guest 活接头 3/8"		

控制面板

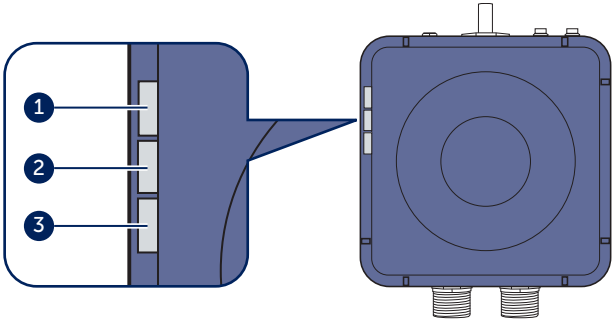


图 3. 控制面板

位号	指示灯	说明
1	熄灭 亮起	 控制箱未连接到电源。 控制箱已连接到电源。
2	熄灭 亮起蓝光 亮起橙光	 水龙头的反渗透 (RO) 和市政进水阀已关闭。 水龙头的反渗透 (RO) 进水阀已打开。 水龙头的市政进水阀已打开。
3	熄灭 闪烁蓝光 闪烁橙光	 正常运行 与 Bluewater 设备 (Bluewater O、计量泵) 的配对已激活。 与手机应用程序的配对已激活。

位号	按钮	说明
2	"关闭/RO/市政供水"按钮	按下第 2 个按钮可在以下选项之间切换: LED 按钮熄灭 — 不打开水龙头的任何阀门。 LED 按钮亮起蓝光 — 打开水龙头的 RO 阀。 LED 按钮亮起橙光 — 打开水龙头的市政阀。
3	"配对 Bluewater 设备"按钮	按住第 3 个按钮,直到它开始闪烁,然后松开。 控制箱现在即可与 Bluewater 设备 (Bluewater O 或 Bluewater 计量泵) 配对。
2 和 3	"将手机与应用程序配对",使用两个按钮	同时按住第 2 个和第 3 个按钮,直到第 3 个按钮开始闪烁橙光,然后松开两个按钮。 控制箱现在即可与 Bluewater Serve™ 手机应用程序配对。 从 App Store 或 Google Play 下载 Bluewater Serve™ 应用程序。

系统概述

系统描述

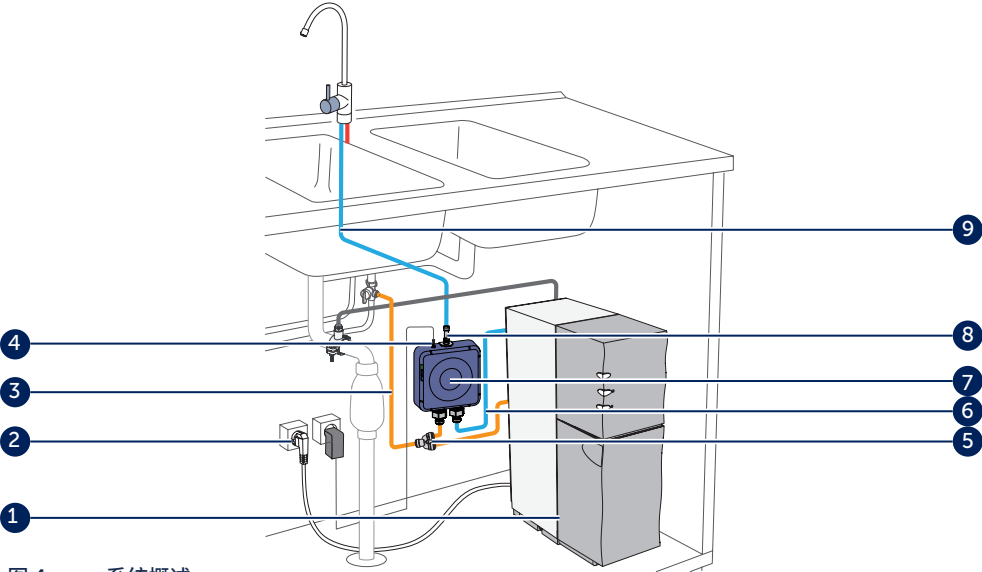


图 4. 系统概述

位号	说明	位号	说明
1	净水器	6	反渗透 (RO) 进水口
2	净水器电源线	7	控制箱
3	市政进水口 (仅限冷水)	8	3/8" 联轴器
4	控制箱适配器	9	出水口 (至水龙头)
5	3/8" Y 形联轴器		

预期用途

控制箱根据特定组件和所选操作模式提供独特的功能，从而扩展反渗透系统的功能。配备两个进水口、一个内部传感器和一个精密流量计。此系统设计用于住宅和商业应用。有关安装、设置和编程的详细指南，请参见适用解决方案的安装手册。请参阅下一页的可编程模式表。

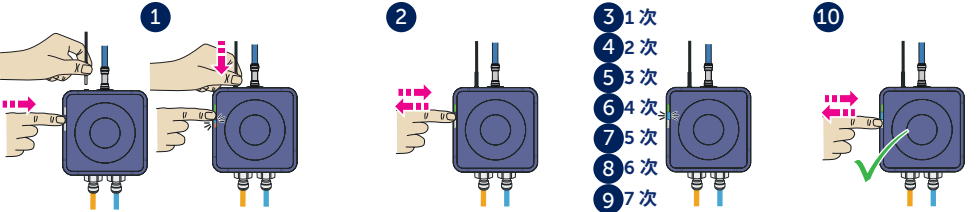
安装

- Bluewater 控制箱可以连接到净水器以及市政水源。如果只连接纯净水，请务必使用“阀杆塞”堵住设备上的市政进水口。
- 确保将无铅水龙头与系统一起使用。建议在安装后对水质进行全面评估。

为了获得精确的读数，建议将控制箱安装在尽可能靠近水龙头的地方，从而确保实时测量的最佳精度。

建议仅委托 Bluewater 批准的技术人员、分销商或 Bluewater 服务人员仅使用 Bluewater 批准的部件对 Bluewater 设备执行安装、保养和维修。如果执行不当，可能会导致设备运行异常，并造成保修范围之外的人身伤害和设备损坏。

有关完整的安装说明，请参阅安装手册以了解适用的解决方案



操作	说明
1 按住第 2 个按钮，同时将控制箱连接到电源。当第 3 个按钮开始闪烁橙光和蓝光时，松开第 2 个按钮。	控制箱将进入编程模式设置。
2 按下然后松开第 2 个按钮。	在模式之间切换。
3 模式 1 第 2 个按钮闪烁一次，然后不再闪烁。	模式 1 - 控制箱和 Bluewater O 将在纯净水和冷市政供水之间切换。
4 模式 2 第 2 个按钮闪烁两次，然后不再闪烁。	模式 2 - 按下 Bluewater O 时，控制箱将分配预设量的水。
5 模式 3 第 2 个按钮闪烁三次，然后不再闪烁。	模式 3 - 控制箱和 Bluewater O 将在纯矿泉水和冷市政供水之间切换。
6 模式 4 第 2 个按钮闪烁四次，然后不再闪烁。	模式 4 - 控制箱将检测流过它的水，并与 Bluewater O 通信以进行旋转。
7 模式 5 第 2 个按钮闪烁五次，然后不再闪烁。	模式 5 - 控制箱和 Bluewater O 将在纯净水和纯净矿泉水之间切换。
8 模式 6 第 2 个按钮闪烁六次，然后不再闪烁。(仅限 CB002 型)	模式 6 - 按下每个相应的外部按钮时，控制箱将分配两种不同预设量的水，并与 Bluewater O 通信以进行旋转。
9 模式 7 第 2 个按钮闪烁七次，然后不再闪烁。(仅限 CB002 型)	模式 7 - 按下每个相应的外部按钮时，控制箱将分配两种不同预设量的水，并与模式 6 中的控制箱通信以旋转共享的 Bluewater O。
10 按下然后松开第 3 个按钮。	锁定所选模式，然后退出模式编程设置。

技术信息

有关更详细的技术信息，请访问 www.bluewatergroup.com。

参数	控制箱
尺寸:宽x深x高 [mm (in)]	172x53x215 (6.8x2x8.5)
重量 [g (lb)]	660 (1.44)
电源	12 VDC, 1.25 A
工作频率	2400-2480 MHz
输出功率	最大 2.5 mW
最大进水流压力	0.2-8 bar
进水量	0.4-10 L/min
最高温度 [°C (F)]	60 (140)

维护

清洁控制箱

-  请勿使用化学品清洁表面。酒精、汽油、有机和无机酸、强碱性化学物质 (例如浓缩型餐具洗涤剂) 会损坏表面。
-  请勿使用坚硬、锋利或研磨性工具清洁设备。

步骤	操作
1	用柔软的湿布和弱肥皂溶液清洁外表面，以去除灰尘、污渍和污垢。
2	用柔软的干布擦干。

定期维护

-  定期维护对于正常工作和长期运行很重要。建议仅委托 Bluewater 批准的服务人员执行维护和维修。

频率	说明
每周一次	擦掉设备上的灰尘。
每月一次	检查连接并确保没有漏水。 擦掉控制箱外部的冷凝水。
每年一次	每年对纯净水进行测试。如果纯净水不干净，请勿饮用。联系 Bluewater 经销商。

故障排除

微小故障解决方法

-  如果控制箱由于紧急情况而停止，请断开电源，然后再次连接。
-  有关更严重的问题，请访问以下网站以参阅完整用户手册集：
www.bluewatergroup.com。
-  如果发生意外错误，控制箱将自动关闭两个阀门并停止水流。请按照故障排除指南恢复正常运行。

症状	原因	解决方案
无法从水龙头取水。	设备未通电。检查控制面板上的第 1 个 LED；如果未亮起绿光，则表明控制箱插头已从电源线或电源插座上拔下。	将电源适配器插入电源插座，然后将电源线插入控制箱电源线连接件。
	控制面板第 2 个按钮/LED 已熄灭。	按下控制面板上的第 2 个按钮/LED，直到其亮起蓝光或橙光。蓝光代表纯净反渗透水；橙光代表市政供水。
	系统处于模式 2，且 Bluewater O 未与控制箱配对。	将 Bluewater O™ 与控制箱配对。有关配对的信息，请参阅图 3 下方表中的“配对 Bluewater 设备按钮”。
	系统处于模式 2，且您的系统没有配对的 Bluewater O。	如果没有配对的 Bluewater O™，模式 2 将不起作用。 如果您没有计量泵，请切换为模式 1。 如果您有计量泵，请切换为模式 3。 有关模式的更多信息，请参阅图 3 下方表中的“模式编程设置”。
无法从水龙头取水，且控制箱的第 2 个按钮每隔一段时间就会闪烁蓝光。	控制箱处于“模式编程设置”。	选择所需的编程设置模式，然后按下第 3 个按钮。 有关模式的更多信息，请参阅图 3 下方表中的“模式编程设置”。
配对的设备没有响应，且控制箱上的第 3 个按钮正在闪烁。	控制箱处于配对模式。	从控制箱中移除电源，然后将控制箱重新连接到电源；这将重置控制箱。

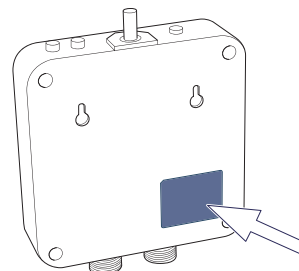
131	السلامة
131	تعليمات السلامة
131	معلومات السلامة
133	نظرة عامة إلى المنتج
133	صندوق التحكم
133	صندوق التحكم من الخارج
133	المكونات المتضمنة
132	لوحة التحكم
135	نظرة عامة إلى النظام
135	وصف النظام
135	الغرض من الاستخدام
135	التثبيت
137	معلومات تقنية
137	الصيانة
137	تنظيف صندوق التحكم
137	الصيانة الدورية
136	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
136	كيفية حل المشكلات البسيطة

خدمة العملاء

انظر قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" لحل المشكلات البسيطة قبل الاتصال بخدمة الدعم. إذا كنت بحاجة إلى خدمة الدعم، فتأكد من أن تكون البيانات التالية (الموجودة على لوحة البيانات) متاحة لديك عند الاتصال بوكيل Bluewater الخاص بك:

- الطراز
- رقم المنتج
- الرقم التسلسلي

المعلومات البيئية



يكون جهاز تنقية المياه أكثر كفاءة عند تنقية المياه لفترات أطول. مثال: يعد ملء عدة لترات من المياه المعدنية أو المياه المنقاة أكثر كفاءة لكل لتر من ملء لتر واحد فقط في المرة الواحدة.

يجب إيداع الأجهزة التي تحمل هذا الرمز في نقطة الاستقبال المحلية المخصصة للتخلص من المعدات الكهربائية والإلكترونية.

لا يجوز التخلص من هذا المنتج باستخدام عمليات جمع النفايات المنزلية العادية.

بموجب هذه الوثيقة، تعلن شركة Bluewater Switzerland AB أن جهاز الراديو من النوع CB001 يتوافق مع التوجيه EU/53/2014.

النص الكامل لبيان المطابقة للاتحاد الأوروبي متاح على عنوان الإنترنت التالي:

<https://www.bluewatergroup.com/documents/>

تردد التشغيل: 2400-2480 ميجا هرتز

طاقة المخرج: 2.5 ميجاوات بعد أقصى

تعليمات السلامة

قبل تثبيت الجهاز أو تشغيله، يجب عليك قراءة معلومات السلامة. اتبع التعليمات الواردة في هذا الدليل لمنع وقوع إصابات أو تلف المعدات. يحتوي هذا الدليل على تنبيهات وملاحظات تنطبق على التشغيل الآمن للجهاز.

يحدد رمز التنبيه الحالات التي يمكن أن تسبب الضرر للمعدات. لا تستخدم الجهاز إلا إذا تم فهم واستيفاء جميع الشروط التحذيرية المذكورة أدناه.

يحدد رمز الملاحظة (NOTE) المعلومات المهمة للاستخدام الأمثل والخالي من المشكلات للجهاز.

معلومات السلامة

يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل الأطفال بعمر 8 أعوام فأكبر، ومن قبل الأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المنخفضة أو الذين تنقصهم الخبرة والمعرفة، إذا تم الإشراف عليهم أو توجيههم بشأن استخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر المتضمنة.

لا يجوز للأطفال اللعب بالجهاز.

لا يجوز للأطفال إجراء التنظيف والصيانة التي تُجرى من قبل المستخدم دون إشراف.

قم دائمًا بفصل الجهاز عن مصدر الطاقة قبل إجراء الصيانة.

إذا كان الجهاز تالفًا أو به خلل، فأوقف تشغيله وافصله عن مصدر الطاقة واتصل بالوكيل.

لا تحاول فتح الجهاز أو صيانته بنفسك. يجب أن تتم الصيانة من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة أو موظفين مؤهلين بشكل مماثل باستخدام قطع غيار Bluewater الأصلية فقط.

استخدم محول الطاقة المرفق مع النظام للتوصيل المباشر والثابت بمأخذ التيار الكهربائي المناسب. راجع ملصق التصنيف الموجود على جهازك.

يُستخدم الجهاز فقط مع طراز مصدر الطاقة AG-120125-GQ18 (قابس من النوع C) أو AB-120125-GQ18 (قابس من النوع G).

يجب أن يتم إمداد الجهاز فقط بجهد منخفض جدًا يتوافق مع الملاحظات المدونة على الجهاز.

استخدم فقط مصدر طاقة خارجيًا بالموصفات التالية: 12 جهد تيار مستمر، 1.25 أمبير.

تأكد من أن كبل الطاقة والمحول ليسا معرضين لخطر التلف. لتجنب المخاطر، يجب دائمًا استبدال كبل الطاقة أو المحول التالف من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة أو شخص مؤهل بشكل مماثل.

لا تقم بتغيير قابس الطاقة أو المحول بأي شكل من الأشكال. إذا لم يتناسب القابس مع المنفذ، فتواصل مع الموظفين المؤهلين لتثبيت المنفذ المناسب.

قم بالتثبيت وفقًا لـ "دليل التثبيت". يجب أن يتوافق تثبيت الجهاز مع جميع قوانين ولوائح السبابة المحلية المعمول بها. يجب أن تتم أعمال السبابة بواسطة سباك معتمد. اتصل بوكيل Bluewater الخاص بك إذا كانت لديك أسئلة. لا تتحمل شركة Bluewater، بصفتها الشركة المصنعة، مسؤولية عمليات تثبيت أجهزة تنقية المياه.

لا تغمس الجهاز في المياه.

يعتبر منفذ محول الطاقة الموجود في صندوق التحكم حساسًا للمستويات العالية من التفريغ الإلكترونياتي. قد يؤدي تعريض صندوق التحكم للتفريغ الإلكترونياتي إلى فشل النظام. اتبع دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها للعودة إلى وضع التشغيل العادي.

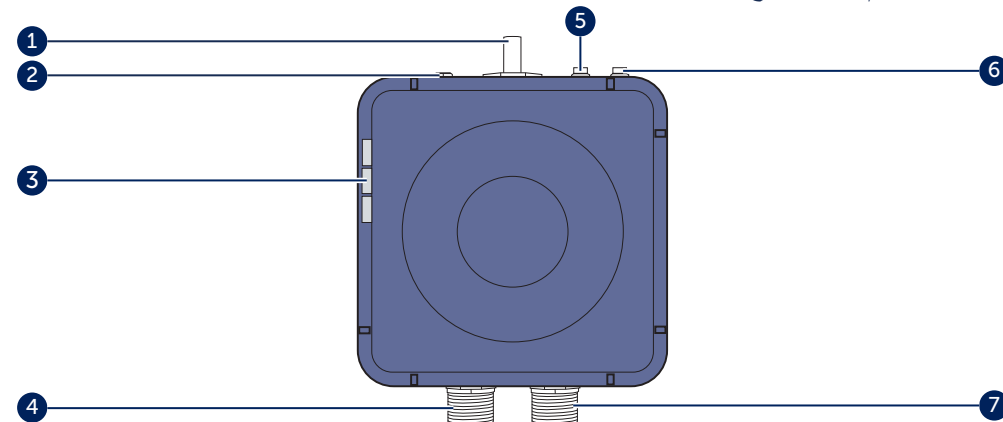
لا تقم بتثبيت أو تشغيل هذا الجهاز في أي مكان قد يتعرض للصقيع و/أو الظروف الخارجية.

نظرة عامة إلى المنتج

صندوق التحكم

صندوق التحكم هو مركز التحكم في النظام؛ يمكن توصيل العديد من الملحقات بصندوق التحكم لزيادة وظائفه. قد يختلف المظهر والميزات بين طرز صندوق التحكم.

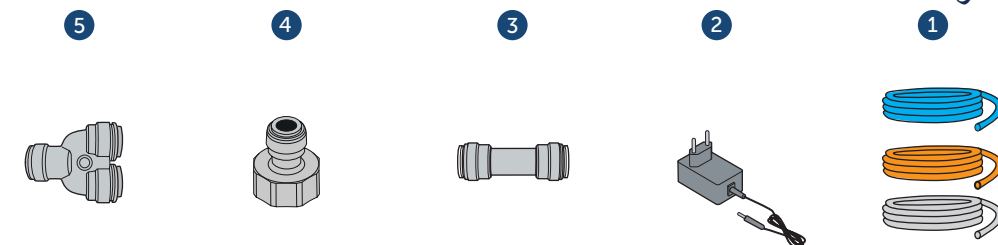
صندوق التحكم من الخارج



شكل 2 صندوق التحكم من الخارج

الموقع	الوصف	الموقع	الوصف
1	منفذ المياه	5	منفذ التبديل الخارجي (الطراز CB002 فقط)
2	توصيل الطاقة	6	منفذ الصمام الخارجي (الطراز CB002 فقط)
3	لوحة التحكم	7	مدخل المياه للمياه المنقاة بالتناضح العكسي (RO)
4	مدخل المياه للمياه المحلية الباردة		

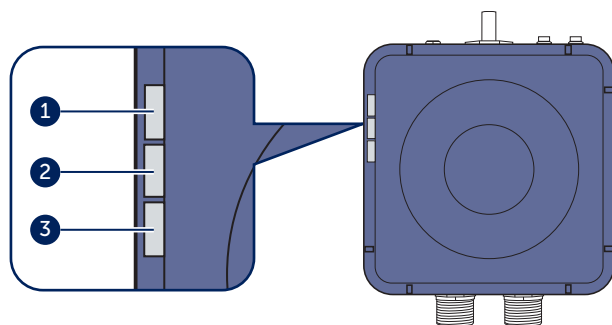
المكونات المتضمنة



شكل 3 المكونات المتضمنة

الموقع	الوصف	الموقع	الوصف
1	أنابيب 8/3 بوصة × 0.5 × 3	4	موصل جون جيست أنثى 8/3 بوصة - أنبوب بريطاني قياسي (BSP) 4/3 بوصة
2	محول 12 فولت	5	مقسم جون جيست ثنائي الاتجاه 8/3 بوصة
3	موصل أنابيب جون جيست 8/3 بوصة		

لوحة التحكم



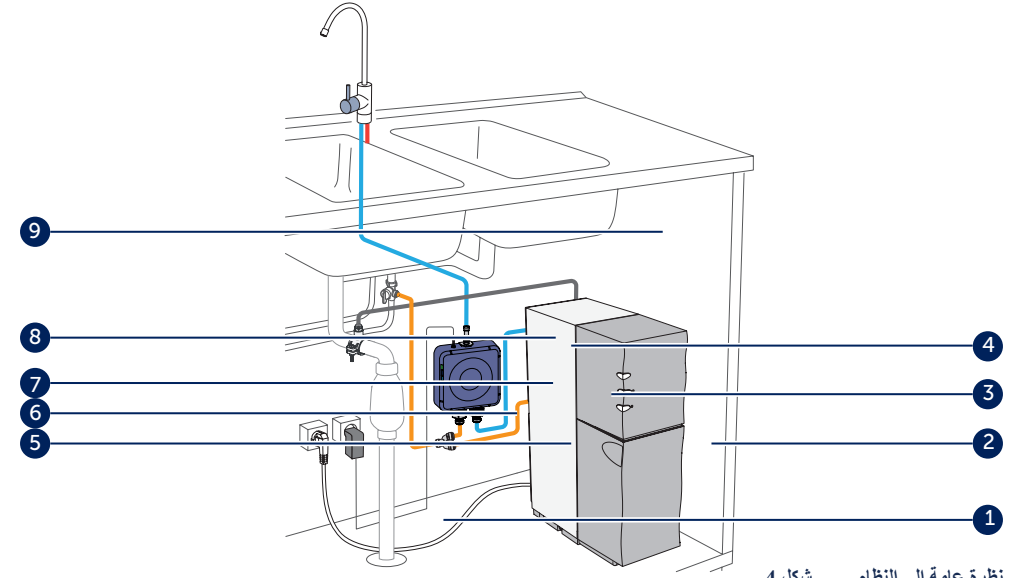
شكل 1 لوحة التحكم

الموقع	الوصف	الوصف
1	قيد إيقاف التشغيل قيد التشغيل	صندوق التحكم غير متصل بالطاقة. صندوق التحكم متصل بالطاقة.
2	قيد إيقاف التشغيل أزرق برتقالي	صماما مدخل المياه الخاضعة للتناضح العكسي ومدخل المياه المحلية إلى الصنبور مغلقان. صمام مدخل المياه الخاضعة للتناضح العكسي (RO) إلى الصنبور مفتوح. صمام مدخل المياه المحلية إلى الصنبور مفتوح.
3	قيد إيقاف التشغيل أزرق وامض برتقالي وامض	تشغيل عادي الاقتران بجهاز Bluewater مُفعّل (Bluewater O، مضخة الجرعات). الاقتران بتطبيق الهاتف مُفعّل.

الموقع	الزر	الوصف
2	زر إيقاف التشغيل/ التناضح العكسي/زر المياه المحلية	اضغط على الزر الثاني زر للتبديل بين: زر LED متوقف - لا توجد صمامات مفتوحة للصنبور. زر LED بالضوء الأزرق - صمام التناضح العكسي للصنبور مفتوح. زر LED بالضوء البرتقالي - الصمام المحلي للصنبور مفتوح.
3	زر اقتران أجهزة Bluewater	اضغط مع الاستمرار على الزر الثالث حتى يبدأ في الوميض، ثم اتركه. صندوق التحكم جاهز الآن للاقتران بأجهزة Bluewater (Bluewater O، مضخة جرعات Bluewater).
2 و 3	اقتران الهاتف بالتطبيق، باستخدام كلا الزرين	اضغط مع الاستمرار على كل من الزر الثاني والزر الثالث في نفس الوقت حتى يبدأ الزر الثالث في الوميض باللون البرتقالي، ثم اترك كلا الزرين. صندوق التحكم جاهز الآن للاقتران مع تطبيق الهاتف Bluewater Service™. نزل تطبيق Bluewater Serve™ من App Store أو Google Play.

نظرة عامة إلى النظام

وصف النظام



نظرة عامة إلى النظام شكل 4

الموقع	الوصف	الموقع	الوصف
1	جهاز تنقية المياه	6	مدخل المياه الخاضعة للتناضح العكسي (RO)
2	سلك طاقة جهاز تنقية المياه	7	صندوق التحكم
3	مدخل المياه المحلية (المياه الباردة فقط)	8	وصلة 8/3 بوصة
4	محول صندوق التحكم	9	منفذ المياه (إلى الصنبور)
5	وصلة على شكل حرف Y بمقاس 8/3 بوصة		

الغرض من الاستخدام

يُعمل صندوق التحكم على زيادة وظائف أنظمة التناضح العكسي من خلال توفير وظائف مميزة تعتمد على مكونات محددة وطريقة التشغيل المعينة. يكون مجهزًا بمدخلين للمياه، ومستشعر داخلي، ومقياس تدفق دقيق. النظام مصمم للعمل في كل من الاستخدامات السكنية والتجارية. تتوفر إرشادات مفصلة للتثبيت والإعداد والبرمجة في دليل التثبيت للحلول القابلة للتطبيق. انظر جدول الأوضاع القابلة للبرمجة في الصفحة التالية.

التثبيت

يمكن توصيل صندوق التحكم Bluewater بجهاز تنقية المياه ومصدر المياه المحلية. إذا كان يتم توصيل المياه المنقاة فقط، فتأكد من سد مدخل المياه المحلية على الجهاز باستخدام "قطعة إغلاق جذعية".

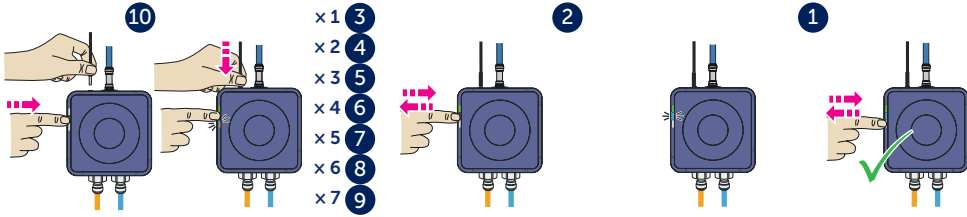
تأكد من استخدام صنبور خالٍ من الرصاص مع النظام. نوصي بإجراء تقييم شامل لجودة المياه بعد التثبيت.

للحصول على قراءات دقيقة، يُنصح بتثبيت صندوق التحكم في أقرب مكان ممكن من الصنبور، لتضمن أفضل مستوى من الدقة في القياسات في الوقت الفعلي.



نوصي بأن يقوم الفنيون أو الموزعون أو موظفو صيانة Bluewater المعتمدون فقط بإجراء التثبيت والصيانة والإصلاحات على أجهزة Bluewater باستخدام الأجزاء المعتمدة من Bluewater فقط. إذا لم يتم تنفيذ هذه العمليات بشكل مناسب، فقد يؤدي ذلك إلى تشغيل الجهاز بشكل غير صحيح، وهذا سيؤدي إلى التعرض للإصابة والأضرار التي لا يغطيها الضمان.

لمعرفة تعليمات التثبيت الكاملة، ارجع إلى دليل التثبيت للحلول القابلة للتطبيق



الوصف	الإجراء
1	اضغط باستمرار على الزر الثاني في أثناء اتصال صندوق التحكم بمصدر الطاقة. عندما يبدأ الزر الثالث في الوميض باللون البرتقالي والأزرق، اترك الزر الثاني.
2	اضغط على الزر الثاني ثم اتركه.
3	الوضع 1: سيقوم صندوق التحكم و Bluewater O بالتبديل بين المياه المحلية المنقاة والباردة.
4	الوضع 2: سيقوم صندوق التحكم بتوزيع كمية محددة سلفًا من المياه عند الضغط على Bluewater O.
5	الوضع 3: يقوم صندوق التحكم و Bluewater O بالتبديل بين المياه المعدنية النقية والمياه المحلية الباردة.
6	الوضع 4: سيكتشف صندوق التحكم تدفق المياه من خلاله ويتواصل مع Bluewater O للدوران.
7	الوضع 5: يبدل كل من صندوق التحكم و Bluewater O بين المياه المنقاة والمياه المعدنية المنقاة.
8	الوضع 6: سيقوم صندوق التحكم بتوزيع حجمين مختلفين مسبقًا من المياه عند الضغط على كل زر خارجي مقابل، والتواصل مع Bluewater O للدوران.
9	الوضع 7: سيقوم صندوق التحكم بتوزيع حجمين مختلفين مسبقًا من الماء عند الضغط على كل زر خارجي مقابل، والتواصل مع صندوق التحكم في الوضع 6 لدوران Bluewater O المشترك.
10	اضغط على الزر الثالث ثم اتركه.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

كيفية حل المشكلات البسيطة

إذا توقف صندوق التحكم بسبب حالة طارئة، فافصل الكهرباء وقم بتوصيلها مرة أخرى.

لمعرفة المزيد عن المشكلات الأكثر خطورة، اطلع على مجموعة أدلة المستخدم الكاملة على www.bluewatergroup.com.

في حالة حدوث خطأ غير متوقع، سيقوم صندوق التحكم تلقائيًا بإغلاق كلا الصمامين وإيقاف تدفق المياه. اتبع دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها للرجوع إلى وضع التشغيل العادي.

العلامة	السبب	الحل
لا يمكن الحصول على الماء من الصنبور.	لا توجد طاقة متصلة بالجهاز. تحقق من أول مؤشر LED على لوحة التحكم؛ إذا لم يكن باللون الأخضر، فهذا يعني أن صندوق التحكم مفصول عن سلك الطاقة أو مأخذ التيار الكهربائي.	قم بتوصيل محول الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي وقم بتوصيل سلك الطاقة بوصلة سلك الطاقة الخاصة بصندوق التحكم.
	الزر/مؤشر LED الثاني للوحة التحكم متوقف.	اضغط على الزر/مؤشر LED الثاني في لوحة التحكم حتى يتحول إلى اللون الأزرق أو البرتقالي. اللون الأزرق مخصص للمياه الخاضعة للتناضح العكسي؛ والبرتقالي للمياه المحلية.
	النظام في الوضع 2، ولم يتم اقتران Bluewater O مع صندوق التحكم.	قم بقرن TMBluewater O مع صندوق التحكم للحصول على معلومات بشأن الاقتران، راجع "زر اقتران أجهزة Bluewater" في الجدول الموجود أسفل الشكل 3.
	النظام في الوضع 2، ولا يوجد Bluewater O مقترن بنظامك.	لا يعمل الوضع 2 دون وجود Bluewater O مقترن. إذا لم يكن لديك مضخة الجرعات، فقم بالتغيير إلى الوضع 1. إذا كان لديك مضخة الجرعات، فقم بالتغيير إلى الوضع 3. لمزيد من المعلومات عن الأوضاع، راجع "إعداد برمجة الأوضاع" في الجدول الموجود في الشكل 3.
لا يمكن الحصول على المياه من الصنبور، ويومض الزر الثاني لصندوق التحكم باللون الأزرق على فترات.	صندوق التحكم موجود في حالة "إعداد برمجة الوضع".	اختر وضع إعداد البرمجة المطلوب، ثم اضغط على الزر الثالث. لمزيد من المعلومات عن الأوضاع، راجع "إعداد برمجة الأوضاع" في الجدول الموجود في الشكل 3.
الأجهزة المقترنة لا تستجيب، والزر الثالث بصندوق التحكم يومض.	صندوق التحكم في وضع الاقتران.	قم بإزالة مصدر الإمداد بالطاقة من صندوق التحكم وأعد توصيله؛ سيؤدي هذا إلى إعادة ضبط صندوق التحكم.

لمزيد من المعلومات التقنية التفصيلية، راجع www.bluewatergroup.com.

المعامل	صندوق التحكم
الحجم العرض × العمق × الارتفاع [مم (بوصة)]	215x53x172 (8.5x2x6.8)
الوزن [جم (رطل)]	660 (1.44)
إمداد الطاقة	12 جهد تيار مستمر، 1.25 أمبير
تردد التشغيل	2400-2480 ميغا هرتز
طاقة المخرج	2.5 ميجاوات بحد أقصى
أقصى ضغط لتدفق المياه الداخلة	0.2-8 بار
مدخل تدفق المياه	0.4 - 10 لترات/دقيقة
أقصى درجة حرارة [درجة مئوية (فهرنهايت)]	60 (140)

الصيانة

تنظيف صندوق التحكم

لا تستخدم المواد الكيميائية لتنظيف السطح. سيؤدي كل من الكحول والبنزين والأحماض العضوية وغير العضوية والمواد الكيميائية الأساسية القوية (مثل منظف غسل الأطباق المركز) إلى تلف السطح.

لا تستخدم أدوات صلبة أو حادة أو كاشطة لتنظيف الجهاز.

الخطوة	الإجراء
1	نظف السطح الخارجي بقطعة قماش ناعمة ورطبة ومحلول صابوني خفيف لإزالة الغبار والبقع والأوساخ.
2	جفف بقطعة قماش جافة ناعمة.

الصيانة الدورية

الصيانة المنتظمة مهمة لعمل الوظائف بشكل صحيح والتشغيل على المدى الطويل. نوصي بأن يقوم موظفو الخدمة المعتمدون من Bluewater فقط بإجراء أعمال الصيانة والإصلاحات.

مدى التكرار	الوصف
أسبوعيًا	امسح الغبار من الجهاز.
شهريًا	افحص التوصيلات وتأكد من عدم وجود تسرب للمياه.
	امسح التكتيف من الجزء الخارجي لصندوق التحكم.
كل عام	اختبر نقاء المياه المنقاة كل عام. إذا كانت المياه المنقاة غير نظيفة فلا تشربها. واتصل بوكيل Bluewater الذي تتعامل معه.

