



smart water

by

AQUONA

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA INTELIGENTE CONTRA LA CAL

USER MANUAL

INTELLIGENT ANTI-LIMESCALE SYSTEM



smart water

by

AQUONA

Índice

P

1	Contenido del embalaje	4
2	Aviso	4
3	Descripción	4
4	Instalación	5
5	Modo de funcionamiento	6
6	Garantía	7



Index

P

1	Package contents	16
2	Notice	16
3	Description	16
4	Installation	17
5	Mode of operation	18
6	Warranty	19





1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

SISTEMA INTELIGENTE CONTRA LA CAL

COMPONENTE	UNIDADES
Equipo descalcificador	1
Conexiones frecuencias cobre	2
Alimentador de 24VDC	1

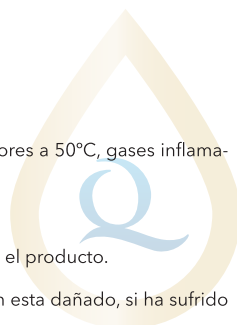
POR FAVOR, COMPRUEBE QUE LOS ACCESORIOS ESTÉN ANTES DE LA INSTALACIÓN

2. AVISO

! ¡PRECAUCIÓN!

Lea detenidamente las siguientes normas de seguridad.

1. El equipo no es óptimo para todo tipo de líquidos que circulen por tuberías.
2. No debe usarlo bajo condiciones ambientales adversas como: temperaturas superiores a 50°C, gases inflamables, humedad superior al 75%.
3. Solo debe utilizarse en ambientes secos y cerrados.
4. Si no sabe si el ambiente de funcionamiento es seguro, desconecte inmediatamente el producto.
5. No lo utilice si el producto sufre signos visibles de daños, si el cable de alimentación está dañado, si ha sufrido daños en el transporte o si el producto se ha almacenado en condiciones perjudiciales.
6. Las reparaciones y mantenimiento del producto, debe hacerse por especialistas autorizados.



3. DESCRIPCIÓN

La cal en las tuberías afecta a la calidad del agua que viaja por ellas, algo para tener en cuenta para nuestra salud ya que utilizamos esta agua para cocinar, lavar y beber.

Para evitar esto, el sistema de desincrustado calcáreo electrónico actúa sobre la cal acumulada, ayudando a que se desprenda y previniendo su acumulación.

El desincrustador calcáreo electrónico aplica una frecuencia de oscilación que combina las ondas electrónicas con un campo magnético sobre el caudal del agua, para reducir las moléculas de cal que se encuentran en el interior del agua.

Este tratamiento no afecta a la calidad del agua, el dispositivo solo se encarga de romper los iones de carbonato de calcio (CaCO_3) (cal), por frecuencia de onda, obligando a que adopte una nueva estructura molecular y que pierdan su característica en cualquier superficie.

Se trata de un sistema respetuoso con el medio ambiente, ya que se trata de un desincrustador calcáreo sin sal ni químicos que mejora la calidad de vida para todos los miembros de tu hogar.

4. INSTALACIÓN

Smart Water es sencillo de instalar. Se trata de un desincrustador calcáreo electrónico que no requiere de elevados conocimientos técnicos para su instalación, en tan sólo unos minutos puedes tener este sistema funcionando en tu hogar.

Para ello, los pasos a seguir son:

4.1 Ubicación

El producto debe ser instalado en la tubería más cercana a la entrada principal de agua de la vivienda, para aumentar las propiedades de su funcionamiento.

Para una correcta instalación se recomienda buscar una tubería de 25cm libre de sistemas de unión, válvulas o coderas.

En caso de utilizar un depósito de inercia para suministrar agua a diferentes puntos de su hogar, debe colocarse en la tubería de salida de agua de depósito.

Asegúrese de tener una toma de red de 220V cerca del punto de instalación.

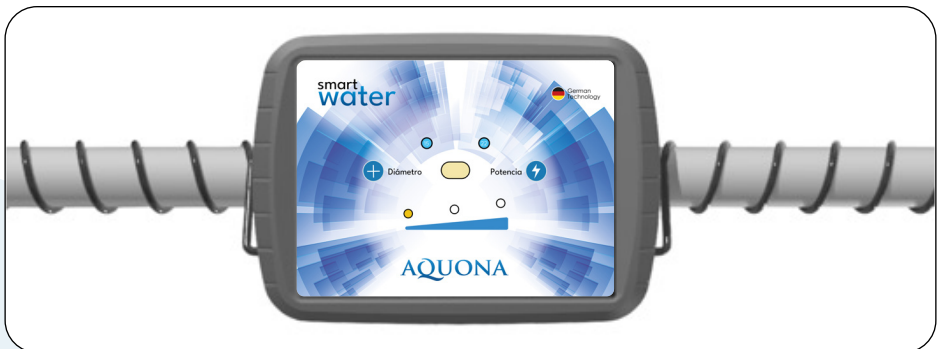
4.2 Montaje

Montar el equipo en un lugar firme y anclarlo. Separar los cables que salen de los orificios laterales y enrollarlos de forma separada alrededor de la tubería.

La distancia entre las bobinas ha de ser superior a 10cm, si usted no tiene suficiente superficie, puede enrollar los cables de forma más estrecha.

Asegurase los extremos de los cables con bridas, cinta adhesiva o pegamento para así evitar que se desenrollen.

Ejemplo de montaje del equipo:





Asegúrese que los cables no tienen zonas peladas que al tocar las tuberías metálicas puedan cortocircuitarlas, del mismo modo, evite que las zonas peladas de los dos cables se toquen entre sí.

5. MODO DE FUNCIONAMIENTO

Mientras esté activo el equipo, el led blanco parpadeando nos indicará que el equipo está funcionando correctamente.

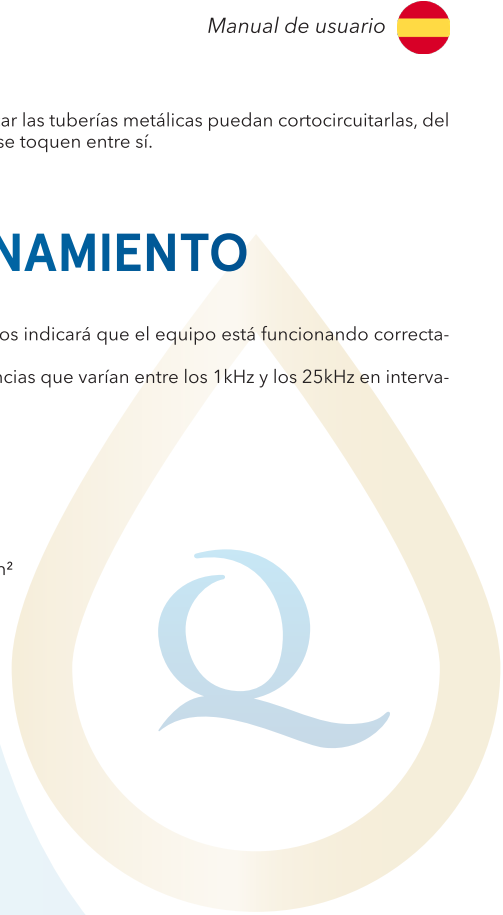
Dependiendo de la configuración del equipo emitirá frecuencias que varían entre los 1kHz y los 25kHz en intervalos de tiempo de entre 4 y 60 segundos.

El botón de diámetro nos permite seleccionar 2 modos:

- Diámetro 15: La frecuencia varía entre 5 - 25kHz
- Diámetro 22: La frecuencia varía entre 2 - 10kHz

El botón de potencia nos permite seleccionar 3 modos:

- Led amarillo: baja potencia. Superficies < 70m²
- Led naranja: media potencia. Superficies entre 70m² y 140m²
- Led rojo: alta potencia. Superficies > 140m²



GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL USUARIO FINAL:

El distribuidor garantiza los equipos durante el período de tres años ante cualquier falta de conformidad que se detecte en los mismos tal y como dispone el RD 1/2007 de 16 de noviembre (Texto refundido de la Ley General de Defensa de los Consumidores y usuarios).

La garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por el personal autorizado por el Distribuidor o el Servicio de Asistencia Técnica Oficial (SAT), en el lugar de la instalación o en sus talleres. Se incluye en la garantía la mano de obra y los gastos de envío que se puedan generar.

El distribuidor queda exonerado de prestar garantía en los casos de piezas sometidas al desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo o inadecuado según las condiciones y límites de funcionamiento indicadas por el fabricante del mismo. Asimismo la garantía pierde eficacia en supuestos de mala manipulación y uso de los equipos, o en aquellos casos en los que han sido modificados o reparados por personal ajeno a la empresa distribuidora o SAT oficial.

Las piezas sustituidas en garantía quedan en propiedad del distribuidor.

En ningún caso la garantía cubre las pérdidas de agua o fugas del equipo ni los daños que pueda ocasionar. Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad del distribuidor.

El distribuidor responde por la falta de conformidad del equipo cuando ésta se refiera al origen, identidad o idoneidad de los productos, de acuerdo con su naturaleza y finalidad. Teniendo en cuenta las características de los equipos es imprescindible para que la garantía cubra la falta de conformidad, la cumplimentación de las condiciones técnicas de instalación y funcionamiento de la presente hoja de garantía; así como la factura o ticket de compra. La falta de cumplimentación de dichas condiciones puede comportar la ausencia de garantía, teniendo en cuenta la relevancia del destino del equipo y las condiciones y límites de funcionamiento en las que debe operar el mismo.

El distribuidor garantiza que el equipo instalado es adecuado para la mejora de la calidad del agua a tratar en particular, según características del equipo y normativa vigente.

El instalador y/o distribuidor garantiza la correcta instalación y puesta en marcha del equipo, según lo indicado por el fabricante y normativa vigente y además responderá por la falta de conformidad derivada de una incorrecta aplicación, instalación o puesta en marcha del equipo.

Para cualquier reclamación en garantía es preciso presentar la factura de compra. El plazo de 3 años se computa desde la compra del equipo al distribuidor.

Si durante el período de garantía su equipo presenta algún problema contacte con su distribuidor.



AQUONA

***Resultado de la hoja de instalación y puesta en servicio**

CORRECTO.

OTROS:

El propietario del equipo ha sido informado adecuada y claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar su correcto funcionamiento y la calidad del agua producida. A tal efecto se le ofrece un contrato de mantenimiento.

***Ref. Contrato de mantenimiento**

ACEPTA el contrato de mantenimiento.

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento.

En caso de necesitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico, lea previamente los apartados de funcionamiento, detección y resolución de problemas de este manual y póngase en contacto con el distribuidor o empresa que le vendió su equipo.

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO: (fecha y firma)

! NOTA PARA LA EMPRESA Y/O TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO:

Los datos marcados con (*) debe cumplimentarlos el técnico instalador.

S/O

P/N

S/N

CONTACTO DE ASISTENCIA TÉCNICA:

900 71 71 71

info@aquona.es



5. HOJA DE REGISTRO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS PARA EL TÉCNICO/INSTALADOR: lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con el símbolo * deben ser llenados por el técnico/instalador y transcritos por él mismo a la hoja de GARANTÍA. Esta hoja deberá ser conservada por el instalador y podrá ser requerida por el distribuidor con objeto de mejorar el servicio post-venta y de atención al cliente. El técnico que realice la instalación y puesta en servicio del equipo deberá tener la capacitación técnica adecuada.

DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO

OTRAS

* Tratamiento previo al equipo:

* Dureza de entrada al equipo (°F):

* TDS de entrada al equipo (ppm):

* TDS agua producida (ppm):

* Presión de entrada al equipo (bar):

* Concentración cloro entrada equipo (ppm):

CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Higienización según protocolo descrito

Tarado de presostato de máxima

Revisión y racorería

Estanqueidad sistema presurizado

TDS agua producida (grifo encimera) (ppm)

Informar claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar un correcto funcionamiento del mismo y la calidad del agua producida.

COMENTARIOS

* Resultado de la instalación y puesta en servicio:

CORRECTO (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).

OTROS:

IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO:

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO, FECHA Y FIRMA:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

He sido informado claramente del uso, manipulación y mantenimiento que requiere el equipo instalado, habiéndome ofrecido un contrato de mantenimiento e informado de cómo contactar con un Servicio de atención al cliente en caso de solicitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico.

Comentarios:

*Ref. Contrato de mantenimiento:

ACEPTA el contrato de mantenimiento

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento

Modelo/Ref.:

Propietario:

Calle:

Teléfono:

Población:

Provincia:

C.P.:

NÚMERO DE SERIE:

Empty box for entering the serial number.

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

El distribuidor se hará cargo únicamente de las sustituciones de las piezas en caso de falta de conformidad. La reparación del equipo y los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc.) será asumida por el distribuidor de conformidad con lo pactado en las condiciones generales de contratación y venta, por lo que no podrá ser repercutido ulteriormente al fabricante.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA



SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA



SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="radio"/> PREPARACIÓN <input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN <input type="radio"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA

NOTAS

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



1. PACKAGE CONTENTS

INTELLIGENT ANTI-LIMESCALE SYSTEM

COMPONENT	UNITS
Softening equipment	1
Connections copper frequencies	2
24VDC power supply	1

PLEASE CHECK THAT THE ACCESSORIES ARE IN PLACE BEFORE INSTALLATION.

2. NOTICE

! CAUTION!
Please read the following safety regulations carefully

1. The equipment is not optimal for all types of liquids flowing through pipes.
2. It should not be used under adverse environmental conditions such as: temperatures above 50°C, flammable gases, humidity above 75%.
3. It should only be used in dry and closed environments.
4. If you do not know if the operating environment is safe, disconnect the product immediately.
5. Do not use if the product shows visible signs of damage, if the power cord is damaged, if it has been damaged in transit or if the product has been stored under harmful conditions.
6. Repairs and maintenance of the product should be carried out by authorized specialists.



3. DESCRIPTION

Limescale in pipes affects the quality of the water that travels through them, something to take into account for our health as we use this water for cooking, washing and drinking.

To avoid this, the electronic limescale removal system acts on the accumulated limescale, helping to loosen it and preventing it from building up.

The electronic limescale remover applies an oscillation frequency that combines electronic waves with a magnetic field on the water flow to reduce the limescale molecules in the water.

This treatment does not affect the quality of the water, the device only breaks the calcium carbonate ions (CaCO_3) (lime), by wave frequency, forcing it to adopt a new molecular structure and lose its characteristic on any surface.

It is an environmentally friendly system, as it is a salt- and chemical-free limescale remover that improves the quality of life for everyone in your home.

4. INSTALATION

Smart Water is easy to install. This is an electronic limescale remover that does not require high technical knowledge for its installation, in just a few minutes you can have this system working in your home. To do this, the steps to follow are:

4.1 Location

The product should be installed in the pipe closest to the main water inlet of the house, in order to increase its performance properties.

For a correct installation it is recommended to look for a 25cm pipe free of union systems, valves or elbow fittings.

In case of using a buffer tank to supply water to different points of your home, it must be placed in the water outlet pipe of the tank.

Make sure you have a 220V mains socket near the point of installation.

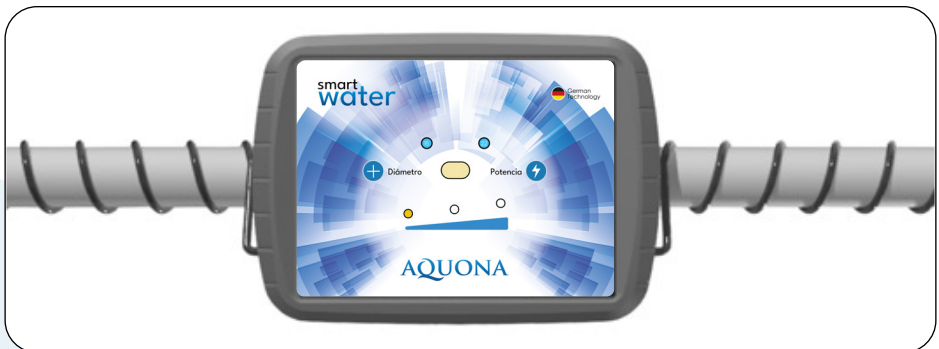
4.2 Assembly

Mount the equipment in a firm place and anchor it. Separate the cables coming out of the side holes and wind them separately around the pipe.

The distance between the coils should be more than 10cm, if you do not have enough space, you can wind the cables more tightly.

Secure the ends of the cables with cable ties, tape or glue to prevent them from unwinding.

Example of equipment assembly:



Make sure that the cables do not have any bare areas that could short-circuit the metal pipes when touching them, and that the bare areas of the two cables do not touch each other.

5. OPERATING MODE

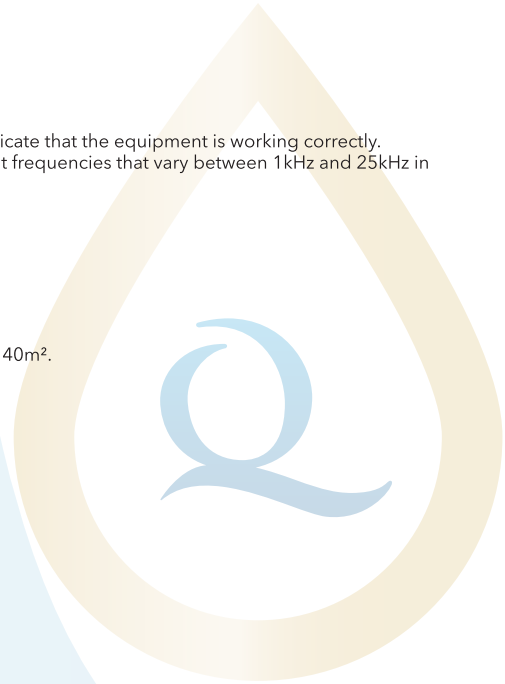
While the equipment is active, the white LED flashing will indicate that the equipment is working correctly. Depending on the configuration of the equipment, it will emit frequencies that vary between 1kHz and 25kHz in time intervals of between 4 and 60 seconds.

The diameter button allows us to select 2 modes:

- Diameter 15: The frequency varies between 5 - 25kHz.
- Diameter 22: Frequency varies between 2 - 10kHz

The power button allows us to select 3 modes:

- Yellow LED: low power. Surfaces < 70m².
- Orange LED: medium power. Surfaces between 70m² and 140m².
- Red LED: high power. Surfaces > 140m².



6. WARRANTY

EQUIPMENT WARRANTY FOR END-USERS

The dealer guarantees the equipment for a period of three years against any non-compliance detected in the equipment, as stipulated in Royal Decree 1/2007 of 16 November (Consolidated Text of the General Law for the Defence of Consumers and Users).

The warranty includes the repair and replacement of defective parts by personnel authorised by the Dealer or the Official Technical Assistance Service (TAS), at the place of installation or in their workshops. The warranty includes any labour and shipping costs that may be incurred.

The dealer will not be liable for parts subject to natural wear and tear, lack of maintenance, knocks or other non-conformities resulting from improper use of the equipment or improper use within the operating conditions and limits specified by the manufacturer of the equipment. Likewise, the warranty will not be effective in cases of mishandling and misuse of the equipment, or in those cases in which it has been modified or repaired by personnel outside the distribution company or the official TAS.

Parts replaced under warranty remain the property of the dealer.

Under no circumstances does the warranty cover any water loss or leakage of the equipment or any damage derived from it. Parts replaced under warranty shall remain the property of the dealer.

The dealer will be liable for any non-compliance of the equipment when related to the origin, identity or suitability of the products, according to their nature and purpose. Taking into account the features of the equipment, in order for the warranty to cover the non-compliance, it is essential that the technical conditions of installation and operation of the present warranty sheet are fulfilled, as well as the invoice or purchase receipt. Failure to comply with these conditions may result in the absence of warranty, taking into account the importance of the intended use of the equipment and the operating conditions and limits under which the equipment must operate.

The dealer guarantees that the equipment installed is suitable for improving the quality of the water to be treated in particular, according to the features of the equipment and the regulations in force.

The installer and/or dealer guarantees the correct installation and setup of the equipment, according to the manufacturer's instructions and current regulations, and will also be responsible for any non-compliance derived from incorrect application, installation or setup of the equipment.

For any warranty claim, the purchase invoice must be presented. The 3-year period is calculated from the purchase of the equipment from the dealer.

If you experience any problems with your equipment during the warranty period, please contact your dealer.

AQUONA



*Result of the installation and setup sheet

CORRECT.

OTHERS:

The owner of the equipment has been properly and clearly informed of the use, handling and maintenance that the equipment requires to ensure its correct operation and the quality of the water produced. A maintenance contract has been offered for this purpose.

*Ref. maintenance contract

ACCEPTANCE of the maintenance contract.

NON-ACCEPTANCE of the maintenance contract.

If you need further information, report a fault or malfunction, request maintenance or have a technician intervene, please read the operation, detection and troubleshooting sections of this manual beforehand and contact the dealer or company that sold you your equipment.

COMPANY AND/OR INSTALLER AUTHORISED: (date and signature)



NOTE TO THE COMPANY AND/OR AUTHORISED TECHNICIAN/INSTALLER:

The data marked with (*) must be filled in by the installer.

TECHNICAL ASSISTANCE TELEPHONE NUMBER:

900 71 71 71

info@aquona.es

S/O

P/N

S/N



7. INSTALLATION REGISTER SHEET



NOTES TO THE TECHNICIAN/INSTALLER: read this manual carefully. If in doubt, contact your dealer's Technical Support Service (T.A.S.). The data marked with the symbol * must be filled in by the technician/installer and transcribed by him/herself to the WARRANTY page. This sheet must be kept by the installer and may be requested by the distributor in order to improve after-sales service and customer service. The technician who performs the installation and commissioning of the equipment must have adequate technical training.

INFORMATION ON THE USE OF THE EQUIPMENT:

Origin of the water to be treated:

PUBLIC SUPPLY NETWORK

OTHER _____

* Pre-treatment of the equipment: _____

* Hardness of entry to the equipment (°F): _____

* TDS of entry to the equipment (ppm): _____

* TDS produced water (ppm): _____

Inlet pressure to the equipment (bar): _____

INSTALLATION STEP CONTROL:

Pre-filter assembly:
 Overflow installation:
 Start-up according to protocol:
 Checking of fittings:
 Measurement of inlet hardness:
 Output hardness measurement:

Installation of isolation by-pass:
 Correct drainage installation:
 Brine suction test/tank filling:
 Leakage of the pressurised system:
 Programming of the equipment:
 Adjustment of residual hardness:

COMMENTS

* Result of installation and commissioning:

CORRECT (equipment installed and working correctly. Produced water suitable for the application).

OTHER: _____

IDENTIFICATION OF THE AUTHORISED TECHNICIAN/INSTALLER: CONFORMITY OF THE OWNER OF THE EQUIPMENT:

COMPANY AND/OR AUTHORIZED INSTALLER, DATE AND SIGNATURE:

I have been clearly informed of the use, operation and maintenance required by the installed equipment, having been offered a maintenance contract and informed of how to contact a customer service in the event of a request for information, communication of a breakdown or malfunction, request for maintenance or intervention by a technician.

Remarks: _____

*Ref: Maintenance contract: _____

ACCEPTS the maintenance contract

DOES NOT ACCEPT the maintenance contract

Model/Ref: _____

Owner: _____

Street _____

Telephone: _____

City: _____

Province: _____

C.P.: _____

SERIAL NUMBER

EQUIPMENT WARRANTY DIRECTED TO THE DISTRIBUTOR:

The distributor will only be responsible for the replacement of parts in the event of non-conformity. The repair of the equipment and the costs involved (labour, shipping costs, travel, etc.) will be borne by the distributor, in accordance with the general conditions of contract and sale, so it can not be passed on later to the manufacturer.

8. MAINTENANCE SERVICE

DATE	TYPE OF SERVICE	NAME, SIGNATURE AND STAMP OF TECHNICIAN	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> START-UP		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>			



8. MAINTENANCE SERVICE

DATE	TYPE OF SERVICE	NAME, SIGNATURE AND STAMP OF TECHNICIAN	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> START-UP		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	<input type="radio"/> EXTRAORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	<input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	<input type="radio"/> EXTRAORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	<input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	<input type="radio"/> EXTRAORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	<input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	<input type="radio"/> EXTRAORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	<input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	<input type="radio"/> EXTRAORDINARY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	<input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		

8. MAINTENANCE SERVICE

DATE	TYPE OF SERVICE	NAME, SIGNATURE AND STAMP OF TECHNICIAN	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> START-UP		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE	TECHNICIAN <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE		TECHNICIAN <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE		TECHNICIAN <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> COMPLETE MAINTENANCE		TECHNICIAN <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARATION	STAMP	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> SANITIZATION	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTHERS		



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the 'NOTES' header.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

