Pure Freude an Wasser





ANTES QUE UN GOTEO SE CONVIERTA EN INUNDACIÓN.

DETECTA PARA PROTEGER CON GROHE SENSE



AUNQUE A VECES TAMBIÉN SEA UNA FUENTE DE PROBLEMAS.

UNA FUGA. UN FREGADERO OBSTRUIDO. UNA TUBERÍA ROTA.

Y DE REPENTE TIENES QUE HACER FRENTE A UN HOGAR EN RUINAS Y A COSTES RUINOSOS.





CUANDO EL AGUA SE DESBORDA TU HOGAR SE ENCUENTRA INDEFENSO. Página 6|7

En todo momento, en cualquier lugar

Las fugas pueden producirse en cualquier lugar de la casa y en cualquier momento. Pueden ser el resultado de daños en tuberías o de electrodomésticos defectuosos. Los baños y sótanos suelen ser las zonas más afectadas.



Una carrera a contrarreloj

Cuando se producen daños por agua, las paredes también se ven afectadas en la mitad de las ocasiones. Y en el 83 %¹ de estos casos, el moho penetra en las paredes debido al exceso de humedad. Puesto que el moho se extiende muy rápido, acumulándose en solo 24 horas, es necesario y urgente responder de forma inmediata.



Vigila las tuberías

El 65 %² de los daños por agua se deben a tuberías rotas o con fugas. Los largos periodos de heladas resultan en hasta un 52 %³ más de daños por agua, normalmente relacionados con las tuberías.



El goteo que acaba derrumbando la casa

Las pequeñas fugas que se alargan durante meses o incluso años de forma imperceptible, pueden causar daños importantes.



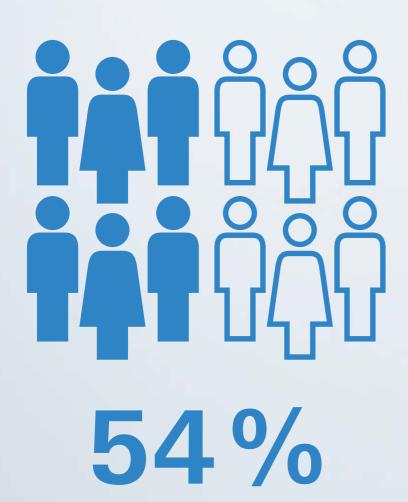
¹ The ConsumerView, enero de 2016, Water Security Research

² The ConsumerView, mayo de 2016, Quantitative End-user Assessment Germany

 $^{^{\}rm 3}$ http://www.schadenprisma.de/pdf/sp_2015_1_1.pdf

DATOS ALARMANTES

ENTORNO A LOS DAÑOS POR AGUA: EL PRINCIPAL PROBLEMA DEL HOGAR.



El 54 % de las familias han experimentado daños causados por el agua relacionados con la red de suministro.1



El 65 % de los casos se relacionaban con



En el 93 % de los casos, los daños por agua se podrían haber evitado.3

2297€

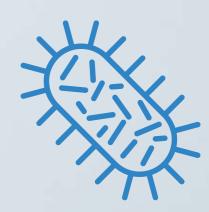


En Europa, el coste medio de reparar daños causados por el agua es de 2297 €4. Al 28 % de las familias ni siquiera se les reembolsan los gastos y a las que lo hacen, solo reciben el 61 %1 del coste total.



2,2 millones

Sólo en 2015 en España, casi 2,2 millones de daños en el hogar se relacionaron con el agua.4



24 horas

Tan solo en 24 horas, el moho puede empezar a acumularse por causa de la humedad, provocando problemas respiratorios, asma y alergias.5

² The ConsumerView, Mayo 2016, Quantitative Assessment Europe ³ ACE-Group: http://www.businesswire.com/news/home/20110404007195/en/ACE-Private-Risk-Services-Study-Identifies-Type

⁴ The White Book of Insurance" edited by UNESPA (Business Insurance Association)

⁵ https://irp-cdn.multiscreensite.com/c4e267ab/files/uploaded/Rf7chFZfSe2cTKWmjbMA_WHO_Guidelines%20for%20Indoor%20Air%20Quality_Dampness%20and%20Mould_2009.pdf



... PERO NO SON NADA COMPARADOS CON EL COSTE DE PERDER TUS RECUERDOS.

Pero lo peor es darse cuenta de lo que se ha perdido: preciadas fotografías ahora cubiertas de moho, el baúl con el vestido de boda destrozado y los primeros dibujos de tus hijos, empapados y deshaciéndose. Una vida entera de recuerdos que nunca podrás recuperar.



PERO IMAGINA POR UN MOMENTO QUE CUENTAS CON **UN SISTEMA DE ALERTA**:

UNO QUE TE AVISE SI HUBIESE ALGÚN PROBLEMA,









GROHE SENSE PROPORCIONA UN CONTROL DEL AGUA PARA TODO TU HOGAR LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA.

DETECCIÓN, AVISO Y DETENCIÓN.

GROHE Sense es un sistema de control del agua para toda la casa fácil de instalar, que se conecta a la red inalámbrica.

GROHE Sense Guard supervisa el consumo de agua, detecta microfugas, si se rompe una tubería, corta el suministro de agua. De forma automática.

Esté al tanto de lo que está ocurriendo en tu casa en todo momento y mantente informado con la aplicación GROHE Ondus para tu teléfono.



GROHE SENSE + GROHE SENSE GUARD: TU EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL CONTROL DEL AGUA EN TU HOGAR.

DETECTA FUGAS EN EL SUELO FÁCIL DE **INSTALAR** MIDE LA TEMPERATURA Y DETECTA LA FORMACIÓN DE MIDE LA

HUMEDAD

HIFLO

DETECTA TUBERÍAS ROTAS* Y DETIENE EL FLUJO DE AGUA **AUTOMÁTICAMENTE** MIDE LA PRESIÓN, LA TEMPERATURA Y EL FLUJO DEL AGUA



DETECTA LA FORMACIÓN DE HIELO Y LAS MICROFUGAS**

SUPERVISA **EL CONSUMO**

La detección de fugas en tuberías depende del uso general del agua de cada usuario, por lo que el tiempo de corte de suministro de agua puede variar significativamente.
 Obtén mayor velocidad de detección combinando la instalación con GROHE Sense en ubicaciones críticas.

 ** Se realiza un test de detección de micro fugas cada 24 horas. El material de la tubería, el caudal y otras características del sistema de tuberías pueden afectar el resultado.
 La detección de micro fugas se limita al sistema de agua fría en la mayoría de los casos. Combina con GROHE Sense para controlar el aumento del índice de humedad.

GROHE SENSE Y GROHE SENSE GUARD: IDEADOS, DESARROLLADOS Y FABRICADOS EN ALEMANIA.



EL **DILIGENTE SENSOR DE AGUA** QUE NUNCA
DESCANSA.





GROHE SENSE ES EL **GUARDIÁN SIEMPRE PRESENTE** QUE PROTEGE CADA ESPACIO DE TU HOGAR.

Busca fugas bajo el fregadero de la cocina o el lavabo.



En el sótano, el nivel de humedad para y hace un seguimiento de la temperatura para identificar la formación de hielo.



Cerca de la lavadora en caso de fuga de la manguera.



GROHE SENSE
SIEMPRE ESTÁ
VIGILANDO, PARA
QUE NO TENGAS
QUE HACERLO.

GROHE Sense detecta la presencia de agua y te avisa, antes de que ocurra algo más grave.





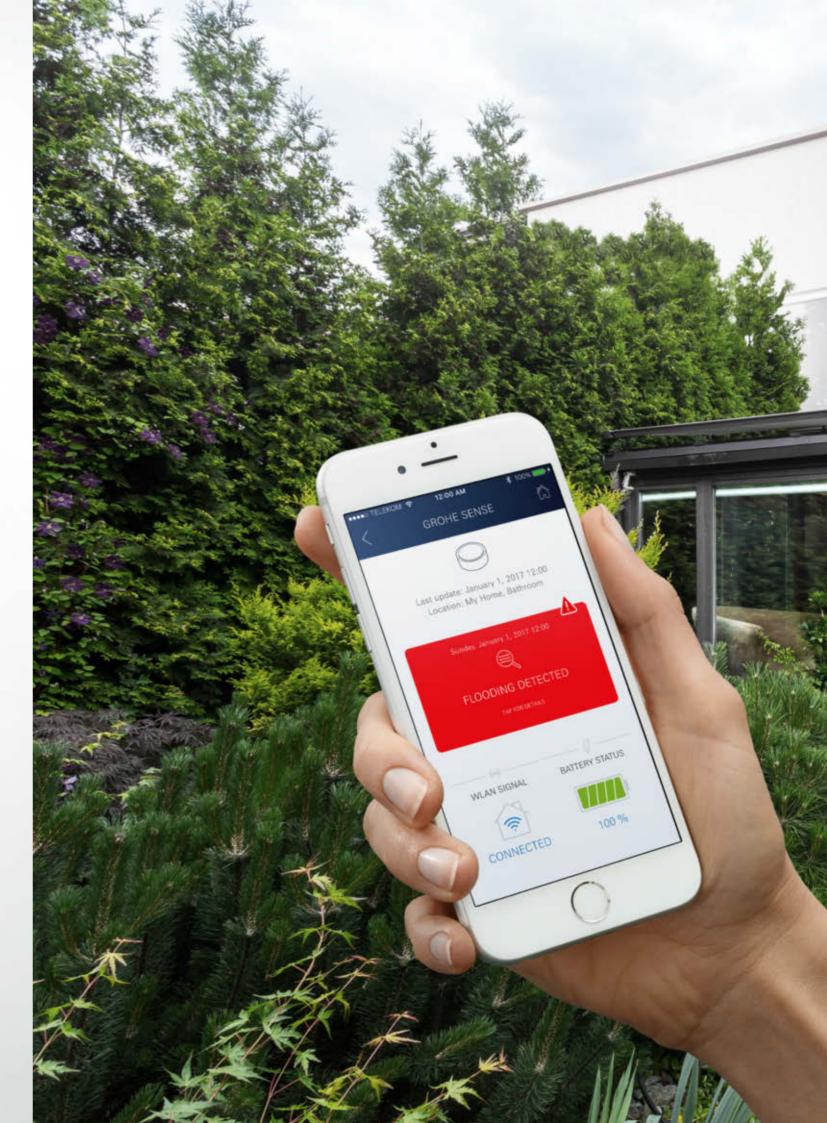


Página 34|35

ANTES QUE UN GOTEO **SE CONVIERTA EN INUNDACIÓN.**

Imaginas que tu vieja lavadora empieza a perder agua y acaba filtrándose por el suelo. En el momento en el que el agua entre en contacto con el sensor, GROHE Sense emitirá un pitido, se encenderá una luz roja intermitente y te enviará una notificación push a tu teléfono. **Tendrás una oportunidad para reaccionar. Rápido.** Llegarás a tiempo para detener la fuga antes de que se convierta en inundación. Y todavía podrás disfrutar de lo que queda de día.







CUANDO PUEDAS DARTE CUENTA SERÁ DEMASIADO TARDE.

El moho y la humedad van de la mano. La humedad aporta las condiciones ideales para que crezca el moho que puede empezar a desarrollarse tras solo 24 horas. El moho no solo daña la casa y la propiedad, sino que también supone un sigiloso riesgo para la salud mucho más difícil de curar que de prevenir. Puede constituir un riesgo especial para la salud de los más pequeños y de los más mayores, ya que causa irritación de la zona respiratoria.









NI MUCHO NI MUY POCO

Puesto que no somos sensibles al nivel de humedad de nuestros hogares, GROHE Sense es la respuesta. Te avisará de los niveles de humedad, según los parámetros establecidos lo que te permitirá actuar antes de que el moho asome su fea cabeza.

Sin embargo, tu salud también se puede resentir cuando los niveles de humedad son demasiado bajos: irritación nasal, picor de ojos y piel seca, además de un mayor riesgo de catarros.

Aunque una humedad alta o baja a corto plazo no es un problema, se convierte en grave tras cierto tiempo. Por eso GROHE Sense te avisa si la humedad se mantiene por encima o por debajo de dichos niveles durante más de 3 horas consecutivas.





EL AGUA **PROVOCA LA REACCIÓN**DE GROHE SENSE

GROHE Sense es realmente inteligente. Está equipado con una variedad de funciones inteligentes para detectar la presencia de agua donde no debería estar y responder a ella.





Detecta inundaciones

Y te avisa inmediatamente. Incluso sin conexión de red, GROHE Sense detecta inundaciones y te avisa a través de una luz roja parpadeante y un pitido.



AquaAlarm

Recibe alertas dependiendo de la situación a través de una luz roja parpadeante, un pitido o en tu teléfono móvil.



Detecta la humedad

Recibe una actualización diaria de la humedad de la habitación, medida cada hora, ajusta umbrales y recibe una alerta inmediata si la humedad es crítica durante más de 3 horas.



Detecta la temperatura

Recibe una actualización diaria de la temperatura ambiente a la hora, ajusta umbrales y recibe alertas inmediatas si esta es crítica.*



AqualQ

El algoritmo de autoaprendizaje garantiza que todas las alertas y acciones se adaptan perfectamente para coincidir con tu situación familiar.



Batería de larga duración

Uso duradero de la batería de hasta 4 años.



Resistente al agua

Con tapa cerrada, protegido frente a salpicaduras de agua.



GROHE Ondus

Una aplicación para acceder a todos los productos de GROHE conectados y gestionarlos desde tu dispositivo móvil.

^{*} no utilizar GROHE Sense como alarma antiincendios, ya que GROHE Sense mide la temperatura solo cada hora

NO HAY LUGAR DONDE EL AGUA PUEDA ESCONDERSE

PARA CADA SITUACIÓN, EL **GROHE SENSE**



ADECUADO.



Para las habitaciones y zonas a las que se accede de forma más frecuente y sencilla, esta es la respuesta más rápida. Y, gracias a su diseño excepcional, se puede colocar en cualquier sitio.

Como ocurre con cualquier modelo de GROHE Sense, se te avisará automáticamente en caso de inundación y temperaturas y humedad críticas. También recibirás actualizaciones diarias sobre humedad y temperatura.



22 505 LN0

GROHE Sense Sensor de agua inteligente Para conexión inalámbrica Alimentado por batería



Para lugares a los que es difícil llegar, GROHE Sense combinado con juego de prolongación

Es más complicado vigilar unos lugares que otros. Para esquinas especialmente complicadas y lugares estrechos como el espacio bajo la lavadora o la bañera, el juego de prolongación de GROHE Sense es la respuesta.





GROHE Sense+ es idóneo para segundas viviendas o sótanos

Para ubicaciones especialmente delicadas que no se visitan frecuentemente y donde se recomienda una supervisión constante, la mejor opción es GROHE Sense+, el sensor que se conecta a la red eléctrica.

Permite obtener actualizaciones diarias de la humedad y la temperatura y comprobar de forma remota en cualquier momento el estado actual.



INSTÁLALO TÚ MISMO EN UN SEGUNDO.

Con GROHE Sense puedes detectar agua y proteger tu hogar de daños ocasionados por el agua en solo 10 minutos.

Solo tienes que descargar la aplicación y registrarte. A continuación, coloca el sensor en la ubicación elegida, introduce la batería o conecta el enchufe de alimentación. Después usa la aplicación para conectar tu GROHE Sense a la red inalámbrica.

GROHE



EL **GUARDIÁN INTELIGENTE**PARA TU HOGAR.



GROHE SENSE GUARD: **24 HORAS, 7 DÍAS ALERTA.**

Garantizado para dejarte dormir bien: integrado a la red principal de suministro, GROHE Sense Guard supervisa constantemente el flujo, la presión y la temperatura del agua. También detecta fugas y la formación de hielo, al tiempo que responde a los cambios más pequeños y te avisa automáticamente.



ASUME EL CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA.

Con GROHE Sense Guard y la aplicación GROHE Ondus, puedes supervisar de forma remota el consumo de agua (diaria, semanal o mensualmente) y mantener bajo control tus facturas de agua.

GROHE Sense Guard también te avisa de consumo anormal y descubre fugas o anomalías.





CÓMO EVITAR UNA **BIENVENIDA HELADA.**

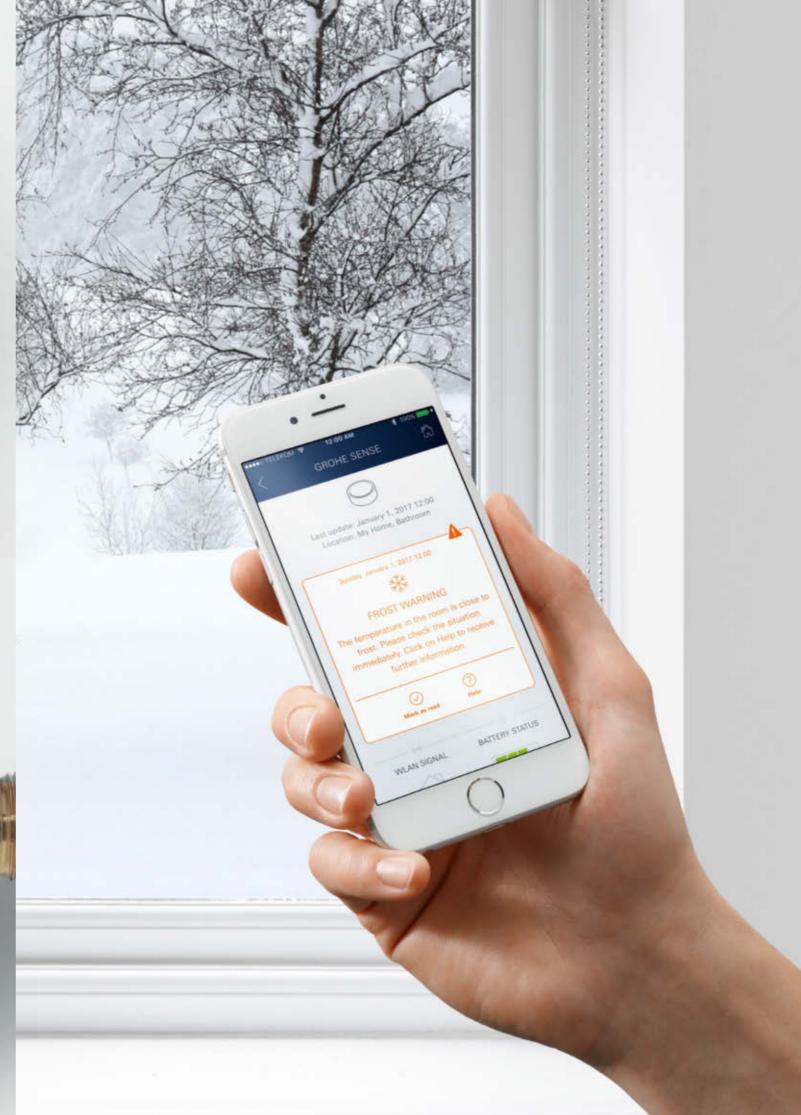
Durante largos periodos de heladas, las tuberías congeladas causan un aumento del 52 %¹ en los casos de daños por agua. El riesgo de que esto ocurra es mucho mayor en habitaciones que no se comprueban habitualmente (como el sótano) o en viviendas de fin de semana a las que se acude en pocas ocasiones.

Tanto GROHE Sense como GROHE Sense Guard te ayudan a evitar los daños potenciales causados por el hielo. GROHE Sense Guard detecta la temperatura del agua en los puntos de entrada a tu casa y te advierte de forma temprana del riesgo de entrada de agua congelada.

GROHE Sense también te avisa cuando la temperatura ambiente se sitúa por debajo de los 3 °C. Así, puedes cerrar las ventanas o encender la calefacción.

1 http://www.schadenprisma.de/pdf/sp_2015_1_1.pdf







La **rotura de tuberías** supone el 65 %* de los daños por agua (y enormes costes) en Alemania. GROHE Sense Guard detecta y corta el suministro de agua automáticamente, lo que evita que tu hogar se inunde.**

Incluso en caso de que GROHE Sense Guard se desconecte de la red inalámbrica, esta función controlada por el algoritmo AqualQ sigue funcionando de forma independiente.



El **grifo que gotea** y que pierde una gota por segundo puede provocar que se desperdicien más de 11 000 litros al año. Es agua suficiente para más de 180 duchas. GROHE Sense Guard detecta automáticamente incluso pequeñas pérdidas*** de agua para que puedas encontrar el problema y reparar la fuga.



Las fugas en tuberías, junto con fugas en grifos, duchas e inodoros, causan el 28 %* de los daños por agua. Aunque a menudo pequeñas en tamaño, estas fugas pueden producirse durante años y acabar saturando completamente paredes o suelos a lo largo del tiempo y causando daños importantes. GROHE Sense Guard detecta la fuga***, para que puedas revisarla y repararla.



Una **tubería congelada** puede ser resultado de periodos largos con heladas, especialmente en habitaciones o casas a las que no se acude con asiduidad. GROHE Sense Guard detecta la temperatura del agua y te advierte de forma temprana del riesgo de entrada de agua congelada.

- The ConsumerView, Mayo 2016, Quantitative End-user Assessment Germany
 La detección de fugas en tuberías depende del uso general del agua de cada
 usuario, por lo que el tiempo de corte de suministro de agua puede variar
 significativamente. Obtén mayor velocidad de detección combinando la
 instalación con GROHE Sense en ubicaciones críticas.

 **** Se realiza un test de detección de micro fugas cada 24 horas. El material de la
- *** Se realiza un test de detección de micro fugas cada 24 horas. El material de la tubería, el caudal y otras características del sistema de tuberías pueden afectar el resultado. La detección de micro fugas se limita al sistema de agua fría en la mayoría de los casos. Combina con GROHE Sense para controlar el aumento del índice de humedad.

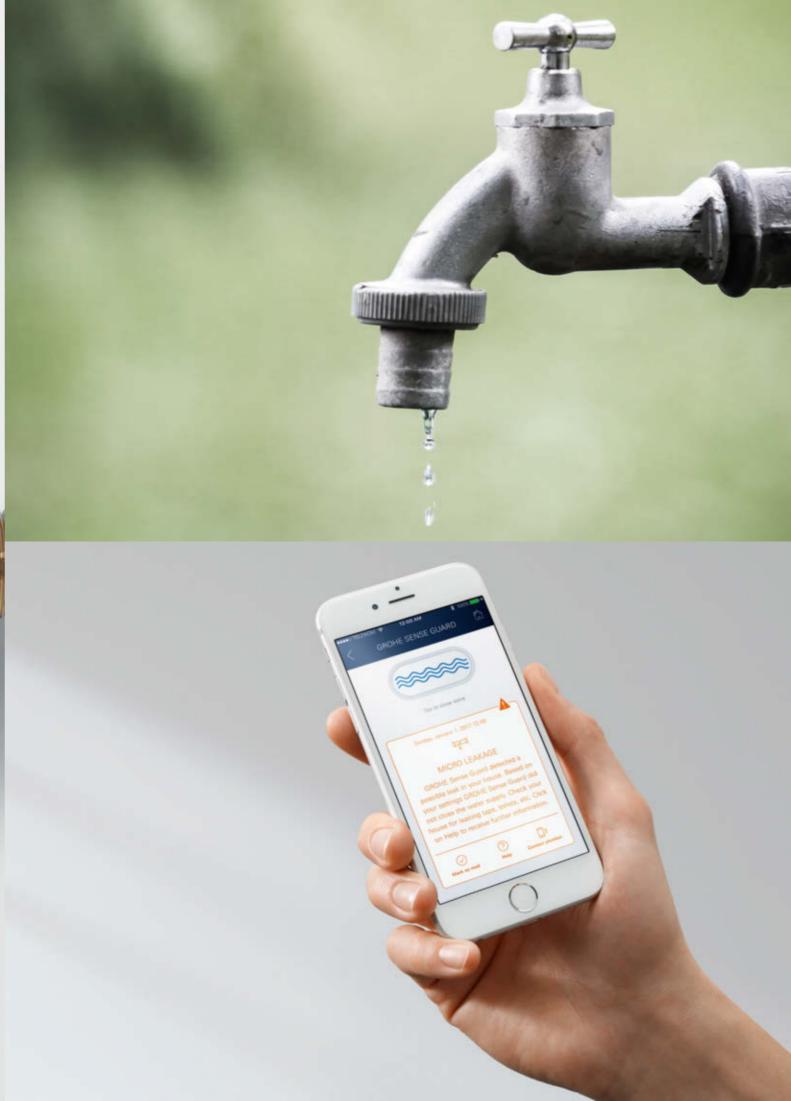


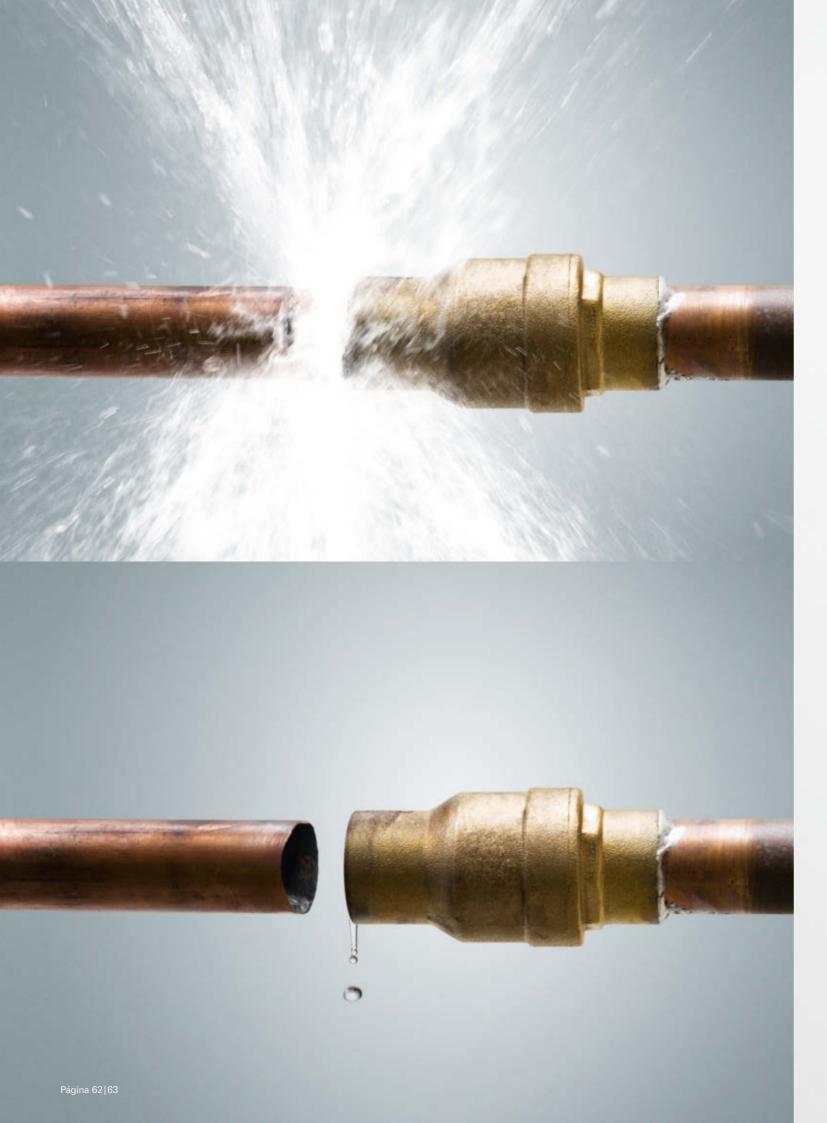
LAS PEQUEÑAS FUGAS* PUEDEN CONLLEVAR **GRANDES FACTURAS.**

Piensa en el goteo de una grifo durante la noche. O en la manguera de jardín que no se ha cerrado completamente. O en un inodoro que gotea. Sin olvidarnos de una tubería que gotea en la pared. Parecen problemas menores, pero acaban suponiendo un gran desperdicio de agua con el tiempo. Y un gran gasto de dinero.

Y lo que es más grave: una microfuga en la pared se detecta a menudo tras muchos meses, momento en el cual puede haber causado ya daños graves en las paredes y suelos. GROHE Sense Guard detecta la mayoría de las micro fugas en el sistema de agua fría y te avisa para que puedas reaccionar.







SI SE ROMPE UNA TUBERÍA*, GROHE SENSE GUARD **CORTA AUTOMÁTICAMENTE EL AGUA.**

Piensa en lo peor que puede ocurrir mientras estás de vacaciones: una tubería rota, el sótano inundado, moho creciendo por las paredes, los muebles antiguos arruinados ...

Gracias a GROHE Sense Guard, en el caso en que se rompa una tubería, AquaBlock reacciona automáticamente, cerrando la válvula, cortando el agua y garantizándote no solo un buen día, sino también unas buenas vacaciones.



^{*} La detección de fugas en tuberías depende del uso general del agua de cada usuario, por lo que el tiempo de corte de suministro de agua puede variar significativamente. Obtén mayor velocidad de detección combinando la instalación con GROHE Sense en ubicaciones críticas.

GROHE SENSE GUARD SIEMPRE ESTÁ AHÍ PARA TI, **ESTÉS DONDE ESTÉS.**

Un vistazo a tu teléfono te informará de lo que necesitas saber: se ha cortado el agua y puedes seguir disfrutando de tus vacaciones.







GRAN TRABAJO DE DETECCIÓN

GROHE Sense Guard es el sistema inteligente de detección de agua que funciona las 24 horas y que detecta pequeñas fugas y grifos que gotean y, en caso de que haya una tubería rota, corta el suministro de agua.

Además, mide y compara constantemente la presión, la temperatura y el flujo del agua con umbrales predeterminados.





Detecta las roturas de tuberías*

Detecta si se rompe una tubería, corta inmediatamente el suministro de agua y te avisa. Incluso sin conexión de red, GROHE Sense Guard detecta la rotura de la tubería y te avisa a través de una luz roja parpadeante y un pitido.



Detecta fugas**

Detecta fugas y te avisa de inmediato.



Detecta la formación de hielo

Detecta si el agua que entra podría causar la formación de hielo y te avisa de inmediato.



AquaTrack

Realiza un seguimiento de tu consumo de agua con precisión.



AqualQ

El algoritmo de autoaprendizaje garantiza que todas las alertas y acciones se adaptan perfectamente para coincidir con tu situación familiar.



AquaBlock

Corta el suministro de agua automática o manualmente si se rompe una tubería.



Detecta flujos de agua anormales***

Detecta flujos de agua anormales y te avisa de inmediato.



AquaAlarm

Recibe alertas dependiendo de la situación a través de una luz roja parpadeante, un pitido o en tu teléfono móvil.



Generalmente abierto

El agua sigue estando disponible en caso de corte eléctrico.



GROHE Ondus

Una aplicación para acceder a todos los productos de GROHE conectados y gestionarlos desde tu dispositivo móvil.

- La detección de fugas en tuberías depende del uso general del agua de cada usuario, por lo que el tiempo de corte de suministro de agua puede variar significativamente. Obtén una mayor velocidad de detección combinando la instalación con GROHE Sense en ubicaciones críticas.
 Se realiza un test de detección de micro fugas cada 24 horas. El material de la tubería, el caudal y otras características del sistema de tuberías
- pueden afectar el resultado. La detección de micro fugas sel de l'actividad de la discussa de la descripción de micro fugas sel limita al sistema de agua fría en la mayoría de los casos. Combina con GROHE Sense para controlar el aumento del índice de humedad.

 **** El tiempo en detectar una fuga depende del uso general del agua en cada hogar. Obtén mayor velocidad de detección combinando la instalación con GROHE Sense en ubicaciones críticas.

RELÁJATE Y DEJA QUE EL **INSTALADOR DE GROHE** HAGA TODO EL TRABAJO.

La instalación de dispositivos GROHE Sense en toda la casa es una tarea muy sencilla.

Sin embargo, te recomendamos que utilices los servicios de un instalador profesional para instalar GROHE Sense Guard.

Para el instalador el trabajo es fácil y rápido: en aproximadamente una hora, tu hogar quedará protegido frente a roturas de tuberías y fugas.

Para encontrar al instalador de GROHE más cercano, visita www.find-installer.grohe.com





INTELIGENTE EN TODOS LOS SENTIDOS



BATHROOM CELLAR CELLAR CELLAR

Gestiona todos los dispositivos GROHE conectados desde una aplicación fácil de usar.



Fácil instalación. La aplicación te guía a través del proceso de configuración, paso a paso.



Gestiona varias casas y habitaciones.



Supervisa la temperatura y la humedad con GROHE Sense y Sense+.

TE PRESENTAMOS LA APLICACIÓN GROHE ONDUS: TU PERFIL DE AGUA DIGITAL Y PERSONAL.

1 aplicación = 1 perfil digital de agua: GROHE Ondus constituye la pieza clave del sistema GROHE Sense y te ofrece el máximo nivel de seguridad de agua al tiempo que te permite supervisar y controlar continuamente GROHE Sense y GROHE Sense Guard, cuando quieras y donde quieras.



Para Android 4.3+ y Apple iOS 9+



Controla tus dispositivos, por ejemplo, cerrando y abriendo el agua con GROHE Sense Guard.



Supervisa la presión, el flujo y la temperatura del agua con GROHE Sense Guard.

GAMA DE PRODUCTOS

GROHE SENSE Y **GROHE SENSE GUARD**



22 505 LN0

GROHE Sense Sensor de agua inteligente para conexión inalámbrica, alimentado por batería



Juego de prolongación para GROHE Sense 22 505 LN0 para ubicaciones de difícil alcance



22 507 LN0

GROHE Sense+ Sensor de agua inteligente para conexión inalámbrica, conectado a la red eléctrica, 230 V

22 508 LN0





GROHE Sense Guard Controlador de agua inteligente para conexión inalámbrica, conectado a la red eléctrica 230 V

22 513 LN0

(ver arriba) conectado a la red eléctrica, 230 V UK



22 501 000

Juego de montaje en pared para GROHE Sense Guard Controlador de agua inteligente



22 502 LN0

Conjunto GROHE Sense que contiene Controlador de agua inteligente para conexión inalámbrica, conectado a la red eléctrica 230 V

+ 3 x Sensor de agua inteligente para conexión inalámbrica, alimentado por batería 22 517 LN0

(ver arriba) conectado a la red eléctrica, 230 V UK



DESCUBRE EL MUNDO GROHE.

Lo que ves aquí es solo una pequeña selección de lo que GROHE te ofrece. Si estás buscando ideas e inspiración y soluciones para baños y cocinas, aquí encontrarás lo que buscas.

Escanea los códigos QR para descargar los folletos más actualizados o verlos en formato PDF en tu tableta o smart phone.

También puedes conocer el mundo GROHE en grohe.es



CATÁLOGO BAÑO























CATÁLOGO SISTEMAS **SANITARIOS**





CATÁLOGO COCINA











Escanea el código QR para ver los útlimos catálogos y descargarlos en PDF en tu tableta o smartphone.

GROHE España, S.A Avenida de Sarrià, 106 Edificio Sarrià Forum 08017 Barcelona

GROHE España, S.A. Paseo de la castellana, 18 - 7º planta 28046 Madrid

© 07/2017 – Copyright by GROHE

