

GROHE Sense Guard vigila el consumo de agua y detecta anomalías para proteger tu hogar.



Es un equipo inteligente, que aprende por sí mismo: cuanta más información recopila sobre el uso del agua, mejor protege tu hogar.



Al ajustarse a los parámetros de configuración personales y a la situación de tu hogar, GROHE Sense Guard te ofrece una solución a medida contra los daños causados por el agua.

GROHE Sense Guard: 7 funciones de protección para conseguir la máxima seguridad frente al agua

1



Vigila el consumo normal de agua

2



Detecta los consumos de agua anómalos

3



Detecta un caudal elevado (por ejemplo, si revientan tuberías)

4



Establece el flujo de salida máximo de agua

5



Refuerza la protección con GROHE Sense

6



Gestiona las necesidades de agua excepcionales mediante el modo de aspersión para jardines

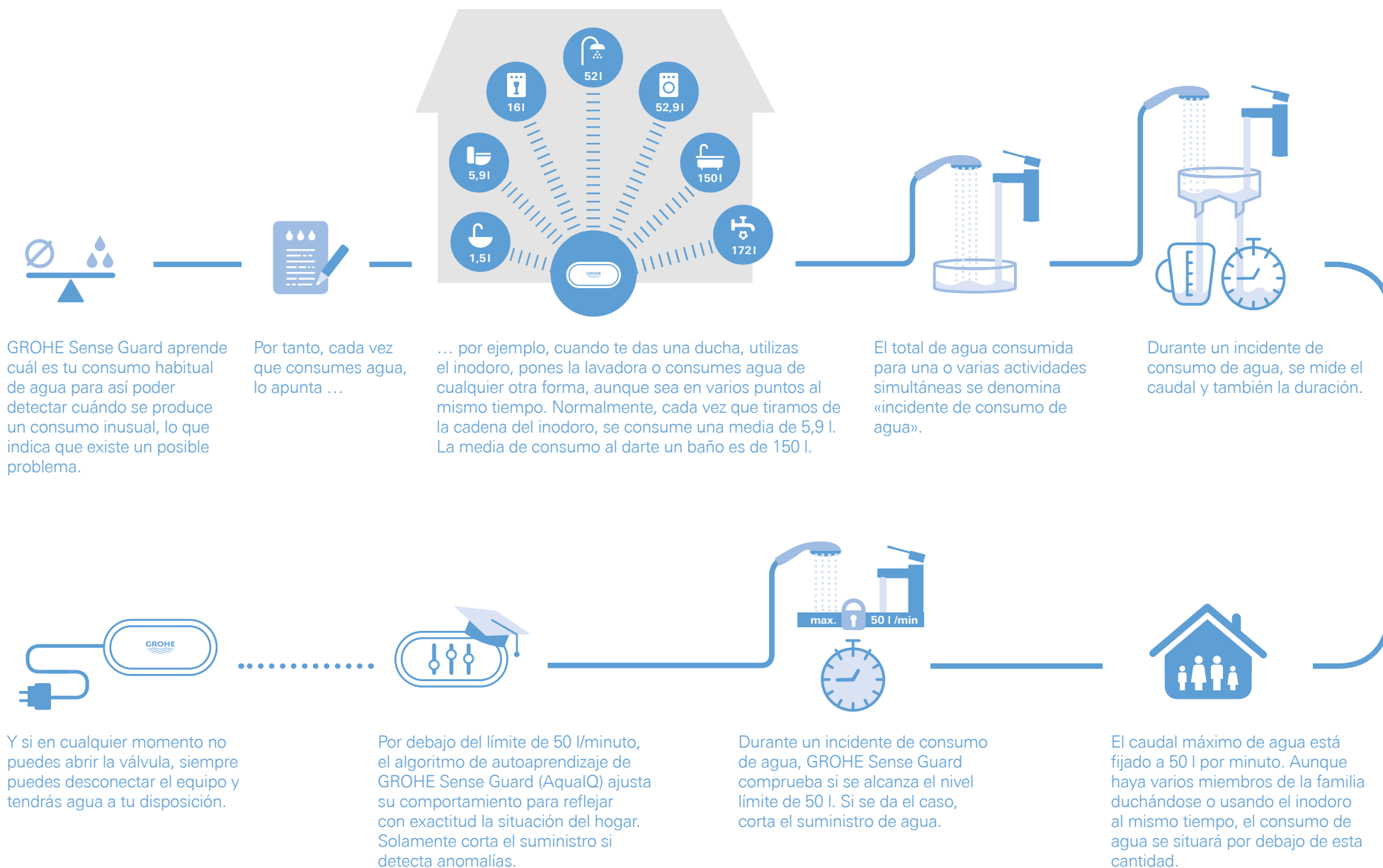
7



Incluso detecta la mayor parte de las microfugas

1 ¿Cómo GROHE Sense Guard registra el consumo normal del agua?

Registramos todos los eventos de agua en casa, así como el consumo habitual del agua



2 ¿Cómo reconoce GROHE Sense Guard que hay agua corriendo cuando no debería ser así?

Detecta los consumos de agua anómalos gracias a su algoritmo.



GROHE Sense Guard monitoriza tres parámetros importantes: flujo de agua, presión del agua y temperatura del agua/sistema.



GROHE Sense Guard monitoriza de forma constante el consumo de agua y lo compara con el perfil que ha aprendido y memorizado para ese hogar.



Si tu consumo de agua se extiende durante un período de tiempo anormalmente largo y supera el límite crítico que el equipo aprende de forma dinámica, tal vez se deba a que existe un problema.



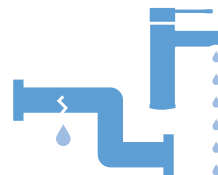
La instalación de sensores de GROHE Sense en las ubicaciones críticas acelera la detección de los posibles problemas.



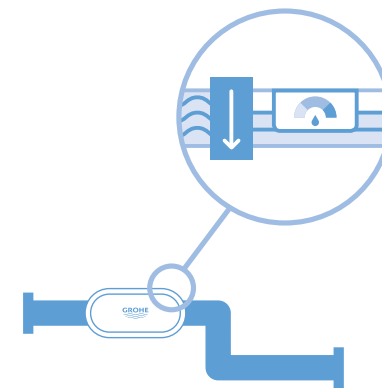
Por cierto: en todo momento tienes la opción de cortar el suministro de agua desde tu teléfono o desde el propio equipo.



En este caso, recibirás un aviso en tu dispositivo móvil y, según los ajustes de configuración que tengas activados, es posible que se corte automáticamente el suministro de agua, lo que te permitirá actuar.



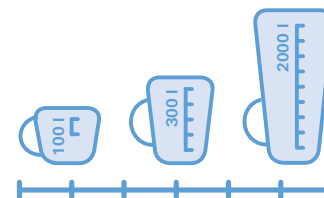
Si se detecta una caída de la presión, podría indicar que hay un grifo o un inodoro que sufre pérdidas, o bien que existe alguna otra fuga.



Como método adicional para detectar microfugas, GROHE Sense Guard corta temporalmente el suministro de agua varias veces al día, durante unos segundos, para medir la presión.

3 ¿Cómo se puede detectar rápidamente una tubería rota?

Al registrar un caudal de agua elevado o al detectar que se ha superado el flujo máximo de salida de agua.



GROHE Sense Guard no detecta la rotura en sí misma ni su ubicación, pero se sirve de dos indicadores que delatan la posibilidad de que se haya producido dicha rotura.

1. Se vierte una cantidad muy grande de agua de golpe (por ejemplo, más de 300 l en un incidente de consumo de agua).

El límite superior determina el flujo de salida máximo, que se puede ajustar entre 100 l y 2000 l, según tus necesidades.

2. El caudal de agua es extremadamente alto, por encima de 50 l/minuto.



Aunque no haya una red inalámbrica WLAN disponible, el algoritmo del equipo funciona. Si se detecta la rotura de una tubería, GROHE Sense Guard corta el suministro de agua. Tu hogar está protegido.

Actúa al instante; corta automáticamente el suministro de agua y te envía un aviso.

... una tubería de agua ha sufrido una rotura.

GROHE Sense Guard efectúa un diagnóstico inmediato: ...

4 ¿Puedo seleccionar qué cantidad de agua puede fluir durante un incidente de consumo de agua?

Con la aplicación para dispositivos móviles, puedes fijar el consumo máximo de agua y combinarlo con el algoritmo de autoaprendizaje de GROHE Sense Guard.



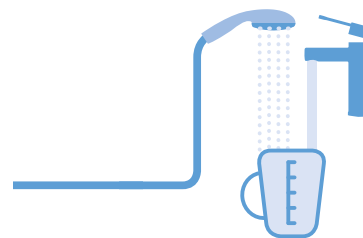
Sí que puedes.



Hemos integrado el ajuste «Volumen máximo» para los incidentes de consumo de agua.



El ajuste estándar es de 300 l, equivalente a llenar dos bañeras con un solo incidente de consumo de agua.



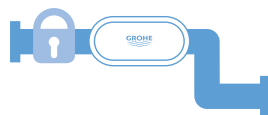
Si la cantidad total de agua que fluye durante un incidente de consumo de agua supera el volumen fijado como máximo, puede indicar que existe un problema.



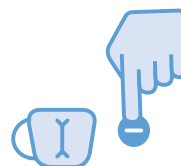
GROHE Sense Guard corta automáticamente el suministro de agua.



Aunque el límite máximo se fije en un nivel extraordinariamente alto (por ejemplo, 2000 l), GROHE Sense Guard no espera a que se escapen esos 2000 l. GROHE Sense Guard es capaz de detectar un incidente de consumo de agua anómalo y cortar el suministro antes.



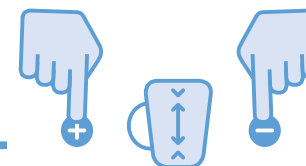
Un detalle que debes tener en cuenta: el flujo máximo de salida sirve como medida final de protección. Si se detecta otro incidente de consumo de agua anómalo, GROHE Sense Guard te avisa y tiene la opción de cortar el suministro de agua.



... puedes fijar el límite a un nivel inferior y así conseguirás un grado de seguridad aún mayor contra los daños causados por el agua.



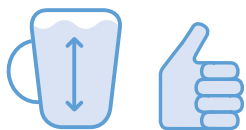
Por ejemplo, si no tenéis bañera en casa ...



Tienes que fijar el límite a un nivel que sea adecuado para tu hogar.

5 ¿Cómo puedo reducir al mínimo el tiempo necesario para detectar la rotura de una tubería?

Mediante una combinación de ajustes y con la instalación de equipos GROHE Sense en las áreas donde el riesgo sea muy alto.



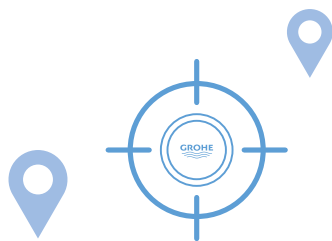
Lo primero es fijar el límite máximo de volumen con un ajuste óptimo.



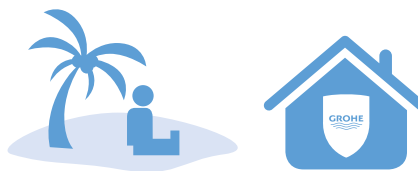
Además, la instalación de sensores de GROHE Sense en las ubicaciones críticas acelera la detección de los posibles problemas.



Si los sensores GROHE Sense se utilizan en combinación con GROHE Sense Guard y los sensores GROHE Sense detectan una inundación, GROHE Sense Guard corta el suministro de agua automáticamente.



Por último, es fundamental determinar cuál es la mejor ubicación de GROHE Sense dentro del espacio que va a proteger. Cuanto más cerca esté de un área de riesgo, más rápidamente detectará las fugas y antes cortará GROHE Sense Guard el suministro de agua.



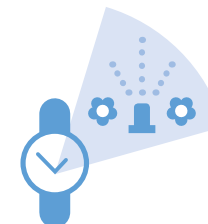
De esta manera, siempre se puede restringir al mínimo la cantidad de agua que se vierte, aunque estés de vacaciones.



Naturalmente, como sucede con todos los incidentes de consumo de agua importantes, el sistema te informa mediante notificaciones push en tu teléfono y, opcionalmente, también por correo electrónico.

6 ¿Con este sistema todavía podré llenar la piscina o usar los aspersores del jardín sin provocar que salte una alarma o se corte el suministro?

Sí, puedes anular la función de corte del suministro con el «Modo de aspersión».



Si necesitas consumir una cantidad de agua anormalmente alta (para llenar la piscina, por ejemplo) o una cantidad de agua más modesta pero durante un período de tiempo muy largo (para regar el jardín, por ejemplo) ...

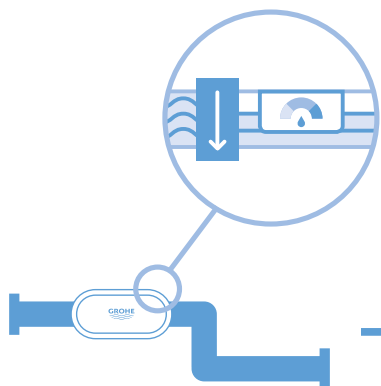
... el «Modo de aspersión» para jardines te permite anular la función de cierre automático del suministro de agua.

De esta manera, GROHE Sense Guard no cortará el suministro de agua. Naturalmente, seguirás recibiendo avisos en tu teléfono si se detecta una anomalía que debería provocar que se cortase el suministro.

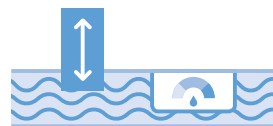
Activa el «Modo de aspersión» y ajusta las horas del día durante las que se debería omitir la función de corte automático del suministro de agua.

7 ¿GROHE Sense Guard puede detectar incluso las fugas que solo vierten unas gotitas?

Sí, la medición de las caídas de la presión permite detectar microfugas.



Sí. GROHE Sense Guard puede detectar las fugas mínimas gracias a que mide las caídas de presión.



Cada 24 horas se lleva a cabo una extensa comprobación para detectar microfugas. Esta tiene lugar durante la noche, un momento en el que normalmente no se suele consumir agua. Para realizar esta prueba se corta el suministro de agua durante un breve período de tiempo.



Si GROHE Sense Guard registra una caída de presión varios días seguidos, recibirás un aviso.



Así que, sencillamente, detiene la medición de la caída de presión, abre el suministro de agua e intenta realizar la prueba más tarde.



Por la noche, abrir un grifo o tirar de la cadena del inodoro provoca una caída muy aguda de la presión. GROHE Sense Guard sabe reconocer la diferencia.



Por cierto, si necesitas agua mientras se está ejecutando una caída de presión (durante la noche para detectar microfugas o durante el día para detectar fugas menores), no hay problema.



En algunos casos, la detección de microfugas está sujeta a restricciones; normalmente dependerán de tu instalación preconectada de suministro de agua o de equipos especiales que tengas instalados en el hogar, como bombas auxiliares o frigoríficos de tipo americano. Pregúntale al instalador y revisa nuestra información técnica del producto para averiguar cómo puede ser más eficaz la detección o cómo puedes adaptarla a tu instalación sanitaria.



Las microfugas pueden resultar difíciles de encontrar, pero no tienen por qué convertirse en un problema grave, ni siquiera a largo plazo. Si no consigues localizar la fuga por tus propios medios, consulta a un instalador o a una empresa profesional especializada en la detección de fugas, para que revisen la instalación en busca de anomalías. También te puede servir nuestra información técnica del producto.