

# Smart, la tecnología inteligente de GROHE que ofrece total seguridad

***Fugas, roturas de tubería, inundaciones... Toda una serie de focos de peligro que se convierten, sin duda, en uno de los mayores inconvenientes registrados en los hogares europeos. Por eso GROHE, la firma alemana de equipamiento sanitario, apuesta por la tecnología inteligente para ofrecer una vida más fácil a los consumidores.***

**G**ROHE apuesta por la innovación con sus sistemas de seguridad de agua, GROHE Sense y GROHE Sense Guard, las últimas soluciones de la firma para el hogar inteligente. Así, gracias a la conexión a la red inalámbrica de estos dispositivos, el usuario puede salir de casa sin desconectarse totalmente del hogar y sabiendo que la seguridad está por encima de todo. Con estos sistemas, la firma alemana proporciona una tecnología que ayuda a los consumidores a que su vida resulte más fácil. Sobre todo, porque el agua puede suponer un problema más importante de lo que la gente imagina. Tanto es así que los asuntos relacionados con el agua en el entorno doméstico son el mayor inconveniente que existe en los hogares europeos, en los que se producen todo tipo de fugas, roturas de tubería, inundaciones... A priori, dema-

siados focos de peligro como para poder controlarlos todos de una forma sencilla y segura, por lo que GROHE, especialista en equipamiento sanitario, cuenta con toda una serie de sistemas de tecnología inteligente que ayudan al usuario a solucionar estos inconvenientes. El primero de estos sistemas es GROHE Sense, que consiste en un sensor inteligente que se instala fácilmente en el suelo. Este pequeño sensor, con un diseño minimalista que combina perfectamente con el entorno, detecta la presencia de agua en aquellos sitios en los que no debería haberla. Así, cuando el agua pasa por la base del sensor, GROHE Sense emite un pitido y enciende una luz roja intermitente, a la vez que envía una alerta a través de la aplicación GROHE ONDUS al dispositivo móvil, de tal manera que el usuario puede estar siempre alerta.



Por otro lado, señalar que este dispositivo permite, también, registrar la temperatura del ambiente (para alertar de una posible formación de hielo), así como la humedad del mismo, pues GROHE Sense ayuda a prevenir la acumulación de moho por exceso de humedad e incluso alerta cuando esta disminuye considerablemente, ya que puede afectar a la salud. En este sentido, además de en el baño o la cocina, lo ideal es colocar el producto en zonas críticas de difícil acceso, donde es más complicado vigilar que nada ocurra. Por ejemplo, un sitio adecuado sería bajo la lavadora, así como en sótanos, lugares en los que GROHE Sense realiza una supervisión constante.

En cuanto a GROHE Sense Guard, el otro dispositivo de la firma alemana para el control de agua de forma inteligente, es un mecanismo que se instala en la tubería de agua central del hogar. De esta manera, dicho controlador inteligente informa sobre el riesgo de heladas, goteo de grifos y tuberías, o bien de las roturas de las mismas, a la vez que controla el consumo. Por ello, en el momento en que GROHE Sense Guard detecta un reventón de tubería o una fuga, corta automáticamente el suministro del agua para disminuir los daños, al mismo tiempo que, una vez realizado el corte del suministro, el dispositivo envía una notificación a la app instalada en el smartphone del usuario. El algoritmo que incorpora el sistema permite la detección de micro roturas, por

## “GROHE Sense y GROHE Sense Guard son las últimas soluciones de la firma alemana para el hogar inteligente”

lo que incluso las fugas más pequeñas pueden localizarse en las tuberías de agua fría. De igual manera, el corte del abastecimiento del agua puede realizarse de forma manual, en el caso de que se tratara de una rotura de menor envergadura. Finalmente, cabe señalar que GROHE Sense Guard registra el consumo de agua y monitoriza el caudal, la presión y la temperatura continuamente. Asimismo, en el supuesto de que el dispositivo detecte agua congelada también advertirá al usuario.

### Dos sistemas mejor que uno

La efectividad de ambos dispositivos, de manera independiente, es importante, si bien GROHE señala que combinar ambas fuerzas puede suponer una mayor garantía y eficiencia del producto. Además, dado que la detección de fugas depende del uso general



que cada usuario realice de su sistema sanitario, el tiempo de corte de suministro puede variar entre unos hogares u otros. Por ello, la compañía alemana recomienda instalar ambos dispositivos, de tal manera que la conjunción de GROHE Sense y GROHE Sense Guard permita que el sistema de seguridad esté completo y sea más eficaz. Por otro lado, la app GROHE ONDUS se convierte en la pieza central de todo el sistema, ya que ofrece un elevado nivel de seguridad al permitir monitorear y controlar, continua-

mente, ambos dispositivos, en todo momento y desde cualquier lugar, siempre que se disponga de conexión a Internet. De esta forma, los usuarios reciben alertas al smartphone cuando existe un problema, con la ventaja añadida de que el suministro de agua puede cerrarse con la aplicación, por lo que se pueden evitar males mayores en el hogar. ▶

