uponor

Phyn Plus, tu asistente inteligente de agua

Las reparaciones de fugas suponen en torno a

900

millones de euros

de coste para los usuarios sin embargo

las aseguradoras solo cubren el

66%

de este gasto

En Europa, la Comisión Europea publicó un alarmante estudio en el que advertía que el

40%

del agua se desperdicia

debido a las pérdidas de suministro.

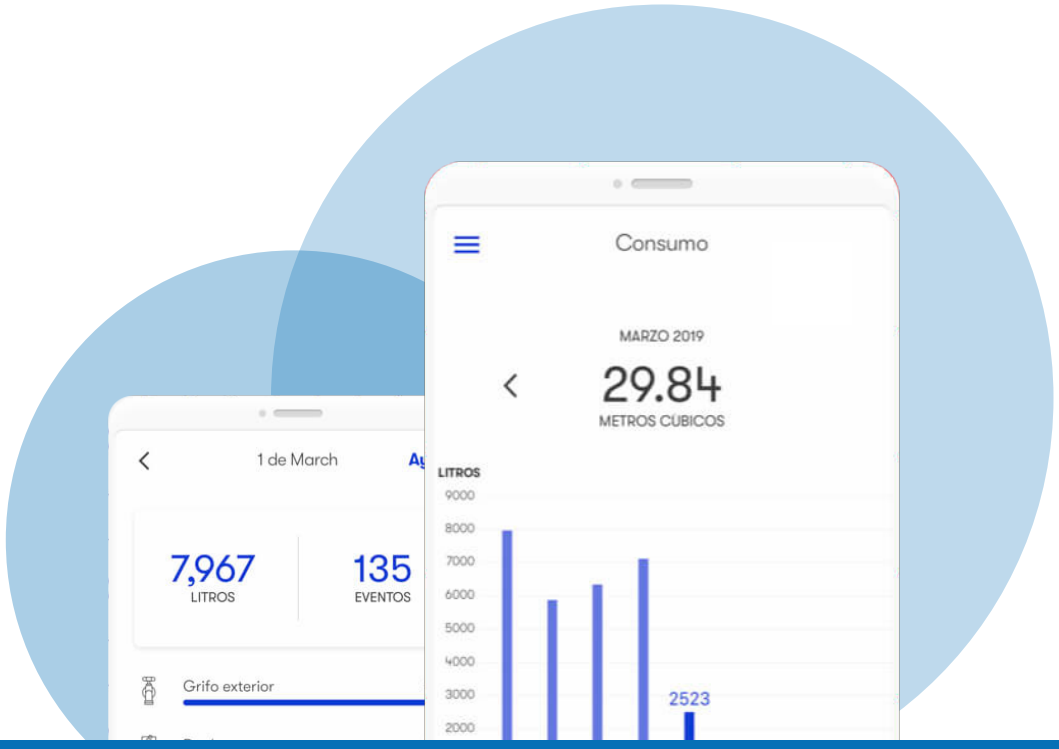
¿Qué podemos hacer para proteger el agua?

Creemos que la clave está en enseñar al mundo a hablar su lenguaje. Por eso, se creó Phyn Plus, un dispositivo inteligente que analiza el funcionamiento del agua en las viviendas y reconoce sus patrones de comportamiento para optimizar su uso y proteger tu hogar de fugas de agua.

En un programa piloto realizado en más de 300 viviendas en Estados Unidos y Europa, Phyn Plus detectó más de 65 fugas y otros imperfectos con una precisión superior al 99 %.

Entre las anomalías que se descubrieron con este dispositivo están: roturas y poros en los tubos, tuberías congeladas, fugas de goteo, cisternas dañadas, grifos abiertos...

Phyn Plus lo ha detectado todo, alertando a los dueños de la casa y evitando así un derroche innecesario de agua y dinero.



¿Qué es Phyn Plus?

Phyn Plus es la solución para evitar cualquier fuga de agua en tu vivienda y evitar así graves consecuencias económicas, mientras contribuyes a proteger el medio ambiente.

¿En qué consiste este dispositivo?

Es un asistente inteligente que se instala en la tubería principal de tu hogar para detectar cualquier fuga de agua y, en caso de ser necesario, interrumpir su paso.

Estas son sus principales características:

- Un único dispositivo vigila posibles fugas en cualquier lugar del sistema de tuberías de una casa entera, a diferencia de otros aparatos similares que requieren la instalación de varios sensores alrededor de la vivienda en los lugares más proclives a las fugas

- Si detecta una situación de emergencia, Phyn Plus efectúa el corte de suministro de forma automática, y lo notifica a través de la app.

- Si, en cambio, identifica una situación de riesgo que no reviste mayor gravedad, envía un SMS o una notificación “push” a través de su app.

- A través de tu teléfono o tablet, puedes ordenar al sistema que interrumpa el paso del agua en tu vivienda gracias a su válvula de cierre.

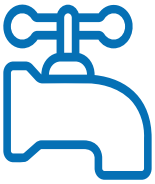
“La misión de Phyn es enseñar al mundo a hablar el lenguaje del agua”

La clave del éxito de Phyn Plus está en el uso de la tecnología Machine Learning, mediante la cual este dipositivo “aprende” el lenguaje del agua de tu vivienda.

- Phyn Plus cuenta con una base de datos con registros sobre el uso de agua de 40 millones de duchas, cisternas, piscinas y lavadoras, entre otros.

- Cuando lo instalas en tu hogar, Phyn Plus analiza los movimientos de agua en el sistema de tuberías de la vivienda y contrasta los datos con los que tiene almacenados, de manera que puede detectar cualquier anomalía.

- Además, en cuanto se instala este dispositivo, comienza a recabar datos del movimiento del agua y la interacción del sistema de tuberías de tu vivienda con los distintos aparatos a los que está conectada para crear perfiles específicos de tu hogar. De esta manera, puede detectar con mayor precisión cualquier anomalía.



- Cuando Phyn Plus cuente con suficiente información sobre el sistema de tuberías de tu vivienda, se habilitará el modo “cierre automático”. De esta manera, el sistema podrá cortar el agua de manera autónoma, sin necesidad de que los usuarios conectados a la red autoricen esta acción.

Phyn Plus es mucho más que un detector de fugas

- Este dispositivo ejecutará un diagnóstico con una comprobación de fontanería preventiva diaria para asegurarse de que conozcas hasta la pérdida de agua más pequeña.

- A partir de estos informes diarios, Phyn Plus te ofrecerá consejos para ayudarte a gestionar mejor el uso de agua en tu hogar.

- Analiza tu consumo de agua en tiempo real, así podrás estar informado sobre el gasto por el uso de este recurso antes de que llegue tu factura.

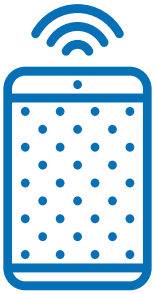
- Puedes supervisar hasta seis propiedades mediante un único dispositivo. Así, podrás instalar Phyn Plus en segundas viviendas o propiedades en alquiler y tener toda la información centralizada en tu móvil o tablet.

- Te ofrece un análisis detallado sobre tu consumo de agua. Por ejemplo, te puede dar datos sobre el caudal destinado al sistema de riego, cuánto a las duchas, lavadoras o fregaderos.

¿Cómo detecta Phyn Plus las fugas de tu hogar?

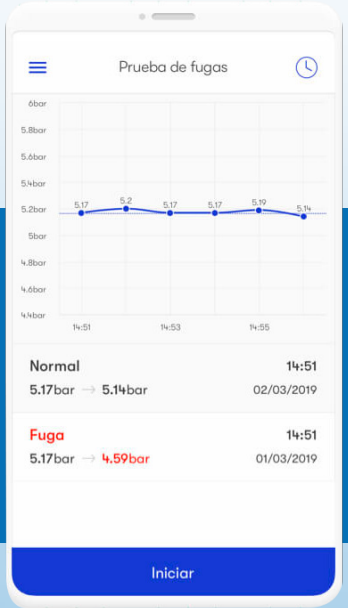
Phyn Plus hace un análisis de las "huellas" que dejan las ondas de presión, tomando muestras a una velocidad de 240 veces por segundo, a través de sensores ultrasónicos de alta definición.

Los algoritmos de Phyn usan estas características para determinar cuándo un evento de agua es normal y cuándo no lo es, como una fuga.



Phyn Plus se comunica con el usuario a través de un sistema que dota al agua con la capacidad de "hablar", parecido a Siri y a Alexa, a través de mensajes SMS o de notificaciones push.

Esta tecnología patentada de detección de fugas de Phyn Plus ha sido desarrollada durante una década de intenso trabajo por parte de investigadores de la Universidad de Washington y Belkin International.



¿Puedo instalarlo en mi hogar?

Si estás decidid@ a proteger tu hogar con Phyn Plus, estas son las condiciones que debe cumplir tu vivienda.

Tipo de vivienda

Phyn Plus está diseñado para viviendas que cuenten con una conexión de fontanería individual. Por lo tanto, está enfocado por el momento a viviendas unifamiliares tipo chalet, dejando fuera las viviendas en altura (pisos).

Señal wifi

Phyn Plus se comunica con los usuarios mediante una señal wifi. Normalmente, la intensidad de señal doméstica habitual es suficiente.

Siempre estaremos cerca de ti

uponor

SERVICIO ASISTENCIA TECNICA

En Uponor contamos con una extensa red de Servicios de Asistencia Técnica certificados, con formación específica en Phyn, ya que somos los distribuidores exclusivos de este producto en Europa.

Nuestros profesionales verificarán que tu vivienda cumpla con las condiciones adecuadas para llevar a cabo la instalación.

¡Contáctanos!
91 685 36 00
servicioasistenciatecnica@uponor.com