

*Pure Freude  
an Wasser*

**GROHE**  
≡



**ANTES QUE UMA GOTA  
SE TRANSFORME  
NUMA INUNDAÇÃO.**

O NOVO GROHE SENSE - O SISTEMA DE  
SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

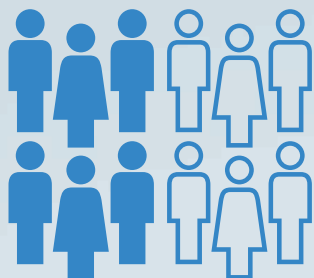
# TRANSFORME UM PROBLEMA NUMA OPORTUNIDADE: **OFEREÇA UMA SOLUÇÃO COMPLETA DE SEGURANÇA**

Reparar os danos causados pela água é parte do negócio do instalador. É um trabalho essencial, mas provavelmente não o mais agradável - ser chamado a todas as horas, sob todas as condições meteorológicas, tendo que abandonar outros trabalhos para resolver reparações urgentes. Os danos causados pela água não são apenas um aborrecimento para os proprietários.

**E se pudesse oferecer aos seus clientes um sistema de alerta precoce, além dos seus serviços de reparação?**



# OS FACTOS ALARMANTES SOBRE OS DANOS CAUSADOS PELA ÁGUA: O PROBLEMA N.º 1 NO INTERIOR DAS HABITAÇÕES!



## 54%

54 % dos lares já sofreram danos relacionados com problemas de canalização.<sup>1</sup>



65 % do número total de ocorrências estão relacionadas com a tubagem.<sup>2</sup>



Os danos provocados pela água poderiam ter sido evitados em 93 % dos casos.<sup>3</sup>

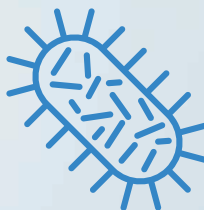
## € 2297



Na Europa, o custo médio para reparar danos provocados pela água é de € 2297\*.<sup>4</sup> 28 % das pessoas com seguro não são reembolsadas, e aquelas que o são recebem apenas 61 % do custo total dos prejuízos.

## 1,1 milhões

Em 2015, só na Alemanha, registaram-se 1,1 milhões de casos relacionados com danos provocados pela água em casas particulares.<sup>5</sup>



## 24 horas

São precisas apenas 24 horas para que o bolor comece a surgir devido à humidade: causando problemas respiratórios, asma e alergias.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> The ConsumerView, janeiro 2017, Quantitative Assessment Europe

<sup>2</sup> The ConsumerView, maio 2016, Quantitative Assessment Europe

<sup>3</sup> ACE-Group: <http://www.businesswire.com/news/home/20110404007195/en/ACE-Private-Risk-Services-Study-Identifies-Type>

<sup>4</sup> by German insurers: <http://www.gdv.de/zahlen-fakten/schaden-und-unfallversicherung/wohngebäudeversicherung/>

<sup>5</sup> <http://www.gdv.de/zahlen-fakten/schaden-und-unfallversicherung/wohngebäudeversicherung>

<sup>6</sup> [https://irp-cdn.multiscreensite.com/c4e267ab/files/uploaded/R17chFZISz2cTKWmjbMA\\_WHO\\_Guidelines%20for%20indoor%20Air%20Quality\\_Dampness%20and%20Mould\\_2009.pdf](https://irp-cdn.multiscreensite.com/c4e267ab/files/uploaded/R17chFZISz2cTKWmjbMA_WHO_Guidelines%20for%20indoor%20Air%20Quality_Dampness%20and%20Mould_2009.pdf)

# APRESENTAÇÃO DO GROHE SENSE E DO GROHE SENSE GUARD: **UM SISTEMA DE SEGURANÇA COMPLETO** PARA O SEU LAR

DETETA FUGAS  
NO PAVIMENTO



FÁCIL DE  
INSTALAR



MONITORIZA  
A HUMIDADE



MEDE A TEMPERATURA  
E ALERTA PARA O RISCO  
DE CONGELAMENTO



DETETA RUTURAS  
NA TUBAGEM\*  
E PÁRA  
AUTOMATICAMENTE  
O FLUXO DE ÁGUA



MEDE A  
PRESSÃO  
DE ÁGUA,  
A TEMPERATURA  
E O CAUDAL



ALERTA PARA O  
RISCO DE  
CONGELAMENTO  
E DETETA MICRO  
FUGAS\*\*



MONITORIZA  
CONSUMOS

\* A GROHE define uma rutura de tubo como um orifício completo ou uma fenda no sistema de tubagem a jusante, resultando na eliminação não intencional de água com um caudal próximo do máximo. A deteção dos tubos de rutura depende do perfil geral de utilização da água, por conseguinte, o tempo decorrido até interromper o abastecimento pode variar significativamente. Durante esse tempo a água pode ser eliminada. Alcance uma maior velocidade de deteção com a instalação do GROHE Sense nos locais mais críticos.

\*\* Um micro teste de fugas é realizado uma vez a cada 24 horas. Material de tubo, volume e outras características do sistema de tubagem podem ter impacto no resultado. A micro deteção de fugas está limitada ao sistema de água fria na maioria dos casos. Utilize o GROHE Sense para monitorizar o potencial aumento de humidade ao longo do tempo.

# GROHE SENSE E GROHE SENSE GUARD

## GROHE Sense

---

22 505 LN0

Sensor inteligente GROHE Sense

PVPR: 59,99€



## Extensão para GROHE Sense

---

22 506 LN0

Extensão para GROHE Sense 22 505 LN0

Para locais de difícil acesso

PVPR: 29,99€



## GROHE Sense+

---

22 507 LN0

Sensor inteligente GROHE Sense  
c/ Extensão 230V

PVPR: 99,99€



## GROHE Sense Guard

---

22 500 LN0

Controlador de abastecimento de água  
GROHE Sense Guard 230V

PVPR: 499,00€



## Conjunto de fixação

---

22 501 000

Conjunto de fixação para  
GROHE Sense Guard 22 500 LN0

PVPR: 79,99€



## Kit GROHE Sense

---

22 502 LN0

3 Sense + Sense Guard 230V

PVPR: 649,00€



O GROHE SENSE E O  
GROHE SENSE GUARD OFERECEM UMA  
SOLUÇÃO DE SEGURANÇA PARA TODA  
A CASA 24/7 **DETETA, ALERTA E PARA!**

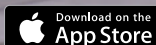


**Aplicação GROHE Ondus**

Fique a par de tudo o que acontece na sua casa e mantenha o controlo com o aplicativo GROHE Ondus no smartphone.



For Android 4.3+ and Apple iOS 9+





O GROHE Sense é um sistema de deteção de água conectado à sua rede sem fios, de instalação fácil, para toda a casa.

Mais do que isso: O GROHE Sense Guard monitoriza os consumos de água, deteta micro fugas e, em caso de rutura dos tubos, corta automaticamente o abastecimento de água.



# RELAXE E DEIXE QUE UM **INSTALADOR GROHE** FAÇA O TRABALHO.

A instalação dos sensores GROHE Sense é bastante fácil e intuitiva.

No entanto, para a instalação do GROHE Sense Guard, recomendamos que recorra aos serviços de um instalador profissional.

Para o instalador, o trabalho é fácil e rápido. Assim, garante que o controlador de água inteligente seja instalado em segurança e funcione corretamente.

Para encontrar um Instalador GROHE perto de si, acesse a [www.find-installer.grohe.com](http://www.find-installer.grohe.com)





GROHE

CONNECTION

WATER ON/OFF

**GROHE PORTUGAL**

Zona Industrial de Areeiros – Apt. 167  
3850-200 Albergaria-a-Velha  
Portugal

Comercial: (+351) 234 529 620

Geral: (+351) 234 529 900

E-Mail: comercial-pt@grohe.com

**GROHE.PT**

Siga-nos



PART OF **LIXIL**