

O GROHE Sense Guard protege a sua casa ao monitorizar o consumo de água e ao detetar anomalias.



É um dispositivo inteligente em constante aprendizagem – quanto mais informações sobre água recolher, mais protegida estará a sua casa.



Ao ajustar-se às suas definições pessoais e à situação do agregado familiar, o GROHE Sense Guard fornece-lhe segurança personalizada, no que diz respeito à água.

GROHE Sense Guard: 7 funcionalidades para uma máxima segurança da sua casa

1



Monitoriza a utilização normal da água

2



Deteta o consumo anormal de água

3



Deteta fluxos de água anormais – por exemplo, devido a ruturas na tubagem

4



Defina o limite máximo de consumo de água

5



Proteção reforçada com o GROHE Sense

6



Gestão de consumos de água excecionais através do modo de aspersor de jardim

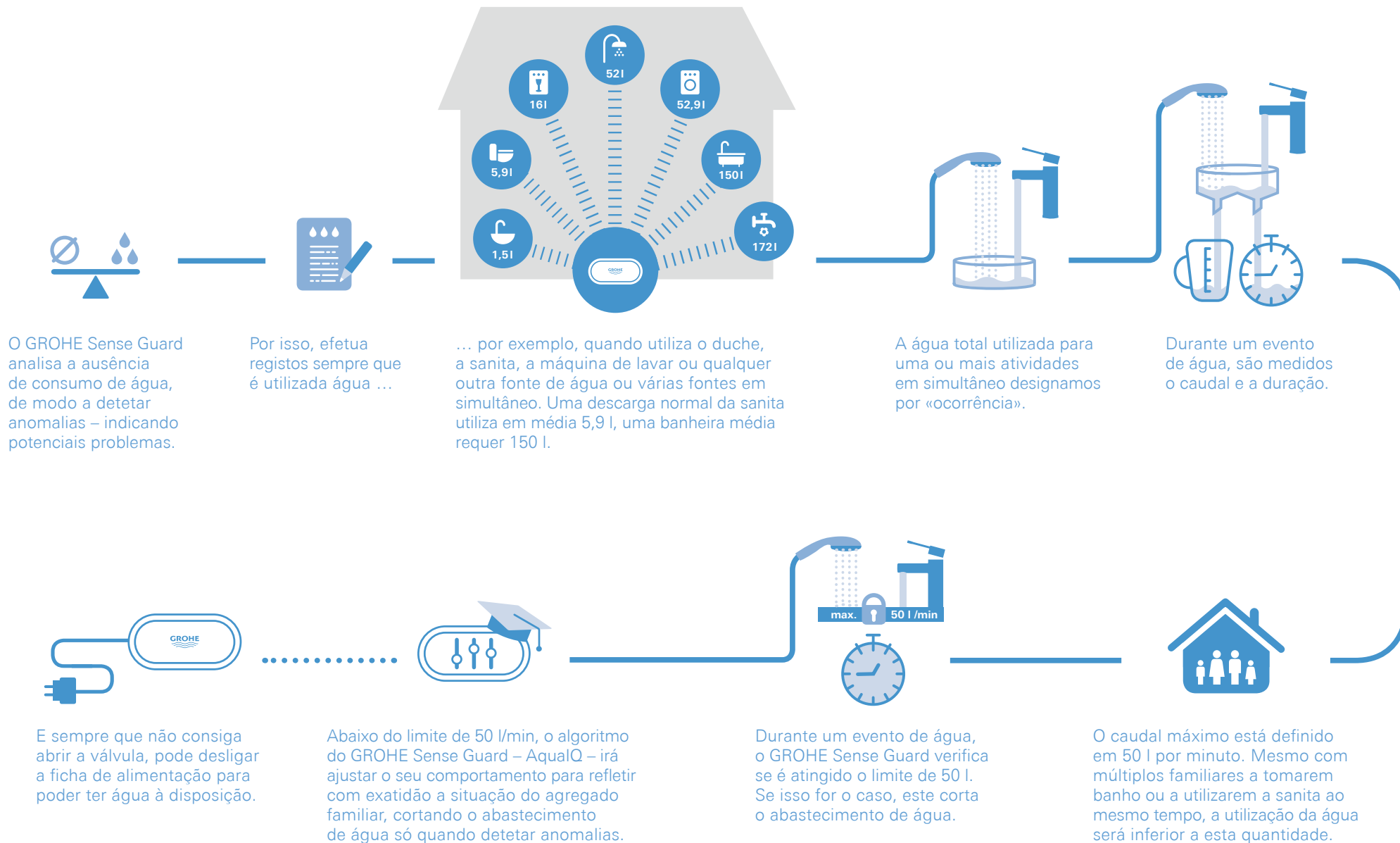
7



Deteta micro fugas

1 Como é que o GROHE Sense Guard monitoriza o consumo normal de água?

Monitorizamos todos os eventos relacionados com água numa casa, através do caudal de água.



2 Como é que o GROHE Sense Guard reconhece que a água está a fluir indevidamente?

Detetamos um consumo anormal de água através do nosso algoritmo.



O GROHE Sense Guard monitoriza 3 parâmetros importantes: caudal, pressão e temperatura da água.



O GROHE Sense Guard monitoriza constantemente o consumo de água e compara-o com o perfil do agregado familiar.



Se o consumo de água se prolongar por um período de tempo anormal, tal pode indicar um problema.



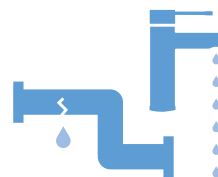
A instalação de sensores GROHE Sense em locais críticos melhora a deteção de um possível problema.



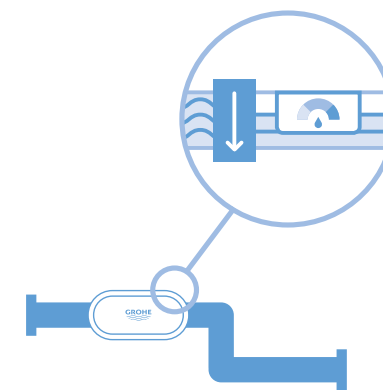
A qualquer momento pode desligar a água a partir do seu smartphone ou no dispositivo.



Nesse caso, recebe um aviso no seu dispositivo móvel e, dependendo das suas definições, o abastecimento de água é cortado automaticamente para que possa atuar.



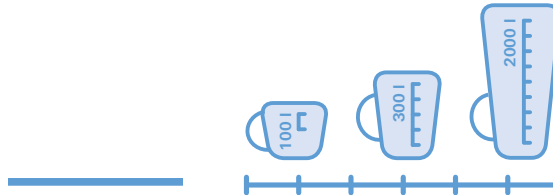
Se for detetada uma queda de pressão, tal poderá indicar uma torneira ou sanita com fugas ou a presença de eventuais fugas menores.



Como método adicional para detetar fugas menores, o GROHE Sense Guard corta temporariamente o abastecimento de água várias vezes por dia durante alguns segundos de cada vez e mede a pressão.

3 Como é que uma rutura de tubo é detetada rapidamente?

Através de um caudal elevado ou ao detetar que o fluxo máximo de água foi excedido.



Na realidade, o GROHE Sense Guard não deteta a fuga ou a sua localização, mas utiliza dois indicadores que indicam uma potencial fuga.

1. É libertada uma elevada quantidade de água de uma só vez (por exemplo, mais de 300 l numa única ocorrência de água)

O limite superior determina o caudal máximo e pode ser ajustado entre 100 l e 2000 l – dependendo das suas necessidades.

2. Se o caudal é extremamente elevado, acima de 50 l/min.



Mesmo quando o sinal Wi-Fi não está disponível, o dispositivo funciona offline. No caso de uma possível deteção de fuga de água, o GROHE Sense Guard irá cortar a água. A sua casa está protegida.

Atua imediatamente ao cortar automaticamente o abastecimento de água e envia-lhe um alerta.

... a rutura de um tubo de água.

O GROHE Sense Guard efetua um diagnóstico imediato: ...

4 Posso definir a quantidade de água máxima, durante uma ocorrência?

Utilize a aplicação para definir a utilização máxima de água e combine-a com o algoritmo de autoaprendizagem do GROHE Sense Guard.



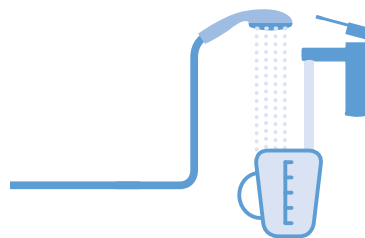
Sim, pode.



Integrámos uma definição «Volume máximo» para ocorrências de água.



A predefinição é 300 l – equivalente a 2 banheiras completamente cheias de água.



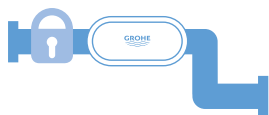
Se a quantidade total de água debitada durante um evento de água exceder o volume máximo definido, tal pode indicar um problema.



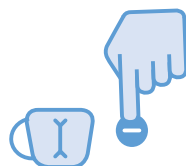
O GROHE Sense Guard corta automaticamente o abastecimento de água.



Mesmo se o limite máximo for definido para um valor extremamente elevado – por exemplo, 2000 l – o GROHE Sense Guard não espera pela saída de 2000 l. O GROHE Sense Guard consegue detetar um evento de água anormal e cortar a água mais cedo.



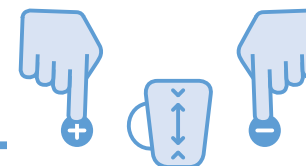
Um aspeto a considerar: o débito máximo funciona como proteção final. Se for detetado outro evento de água anormal, o GROHE Sense Guard avisa-o e opcionalmente corta o abastecimento de água.



... poderá definir o limite para um nível inferior de modo a obter um maior grau de segurança da água.



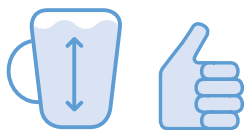
Por exemplo, se não tiver nenhuma banheira ...



Defina o limite para um nível que seja adequado para o seu agregado familiar.

5 Como posso minimizar o tempo necessário para detetar a rutura de um tubo?

Através de uma combinação de definições e da instalação de um dispositivo GROHE Sense em zonas de alto risco.



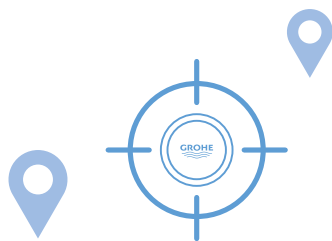
O primeiro passo a tomar é definir o limite de volume máximo como definição ideal.



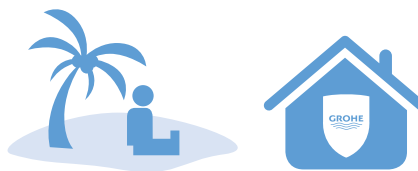
Além disso, a instalação de sensores de água GROHE Sense em locais críticos acelera a deteção de possíveis problemas.



Se forem utilizados sensores GROHE Sense em combinação com o GROHE Sense Guard, e o GROHE Sense detetar uma inundação, o GROHE Sense Guard corta a água automaticamente.



Por fim, é crucial determinar a localização ideal do GROHE Sense na própria divisão da casa. Quanto mais próximo de uma zona de risco, mais depressa será detetada uma fuga e mais depressa o GROHE Sense Guard irá cortar a água.



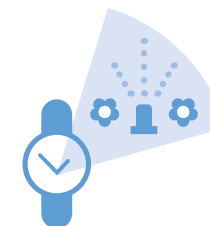
Desta forma, a quantidade de água perdida pode ser sempre minimizada – mesmo se estiver de férias.



E claro, tal como em outras ocorrências significativas, será informado no seu smartphone através de uma notificação push e opcionalmente também por email.

6 Posso continuar a encher a minha piscina, ou utilizar o meu aspersor de jardim, sem provocar um corte ou um alerta?

Sim, pode anular a deteção através do modo de «aspersor de jardim».



Se precisar de uma quantidade anormal de água – para encher uma piscina – ou uma quantidade inferior de água durante um longo período de tempo – para regar o jardim ...

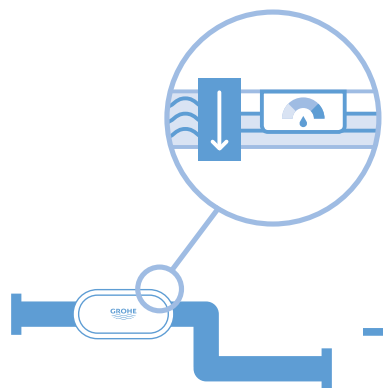
... o modo de «aspersor de jardim» permite-lhe anular a deteção automática de fugas de água.

Desta forma, o GROHE Sense Guard não irá cortar a água. Naturalmente, continuará a receber alertas no seu smartphone, se for detetada uma anomalia que levasse ao corte.

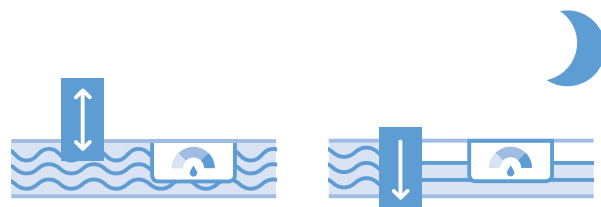
Ative o modo de «aspersor de jardim» e ajuste o período do dia em que deve ser ignorado o corte automático.

7 O GROHE Sense Guard consegue detetar mesmo a fuga de pequenas gotas?

Sim, a medição da queda de pressão permite a deteção de microfugas.



Sim. O GROHE Sense Guard consegue detetar essas pequenas fugas ao medir quedas de pressão.



A cada 24 horas é realizado um teste exaustivo para detetar microfugas durante a noite, num período em que a água normalmente não é utilizada. Para este teste, o abastecimento de água é cortado por um breve período de tempo.



Se o GROHE Sense Guard registar uma queda de pressão durante vários dias seguidos, irá receber um alerta.



Simplemente interrompe a medição da queda de pressão, abre o abastecimento de água e tenta realizar o teste mais tarde.



Abrir a torneira ou a descarga da sanita durante a noite causam uma queda de pressão muito grande. O GROHE Sense Guard reconhece a diferença.



Aliás, se precisar de água enquanto estiver em curso uma queda de pressão – durante a noite para a deteção de microfugas ou durante o dia, para a deteção de fugas menores – isso não constitui nenhum problema.



A deteção de microfugas é restrita em alguns casos – dependendo normalmente do seu sistema de abastecimento de água ou dos dispositivos especiais instalados na sua casa. Consulte o seu instalador e verifique a nossa informação técnica do produto, para saber como é que a deteção funciona com maior eficácia, ou como adaptar a sua instalação sanitária.



Pode ser difícil encontrar microfugas, mas não são necessariamente um grande problema – mesmo por um longo período de tempo. Se encontrar a fuga, consulte o seu instalador ou uma empresa profissional de deteção de fugas para verificar a instalação em relação a anomalias, utilizando igualmente a nossa informação técnica do produto.