

GROHE Sense Guard passer på dit hjem ved at holde øje med vandforbruget og registrere uregelmæssigheder.



Det er en intelligent, selvlærende enhed – jo flere vandoplysninger den indsamler, jo bedre beskytter den dit hjem.



GROHE Sense Guard tilpasser sig dine personlige indstillinger og situationen i din husstand, så du får skræddersyet vandsikkerhed.

GROHE Sense Guard: 7 vandfunktioner giver maksimal vandsikkerhed

1



Holder øje med normalt vandforbrug

2



Registrerer usædvanligt vandforbrug

3



Registrerer høj gennemstrømning – eksempelvis fra sprungne vandrør

4



Indstil den maksimale udstrømning af vand

5



Øget sikkerhed med GROHE Sense

6



Håndter exceptionelle vandkrav ved hjælp af „Havevander“-funktionen

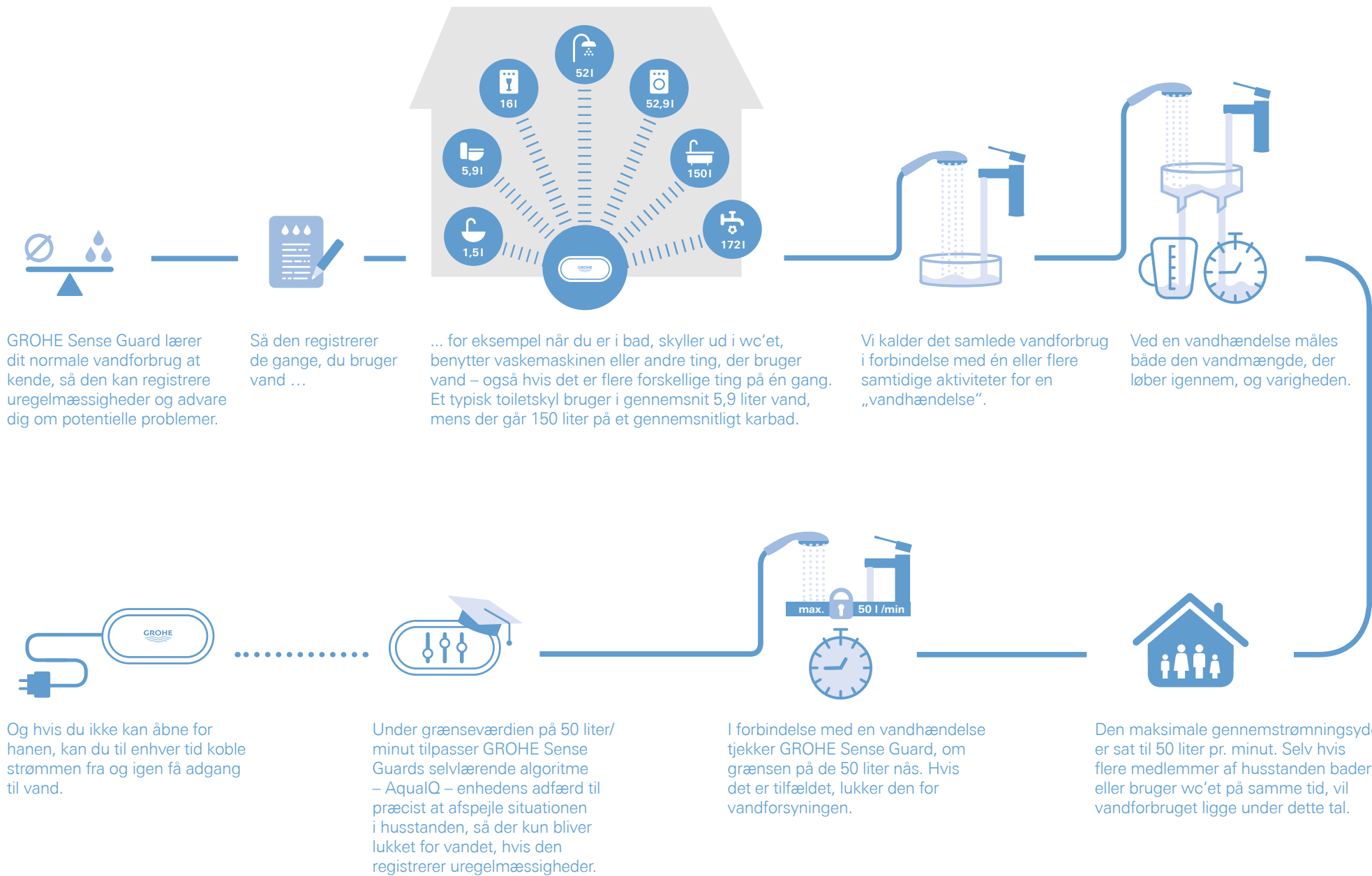
7



Registrerer tilmed de fleste tilfælde af mikrolækager

1 Hvordan måler GROHE Sense Guard det normale vandforbrug?

Vi registrerer alle tappeepisoder i huset og måler vandforbruget.



② Hvordan finder GROHE Sense Guard ud af, at vandet løber på grund af en uregelmæssighed?

Vi registrerer usædvanligt vandforbrug gennem vores algoritme.



GROHE Sense Guard holder øje med tre vigtige parametre: vandgennemstrømning, vandtryk og vandets/systemets temperatur.



GROHE Sense Guard holder hele tiden øje med vandforbruget og sammenligner det med den profil af husstanden, som den kender.



Hvis dit vandforbrug varer usædvanligt længe og dermed overstiger den øvre grænseværdi, som enheden fastsætter på dynamisk vis, kan det være tegn på et problem.



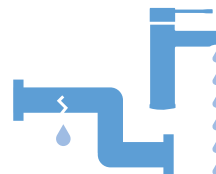
Med installation af GROHE Sense-sensorer på vigtige placeringer bliver du hurtigere opmærksom på potentielle problemer.



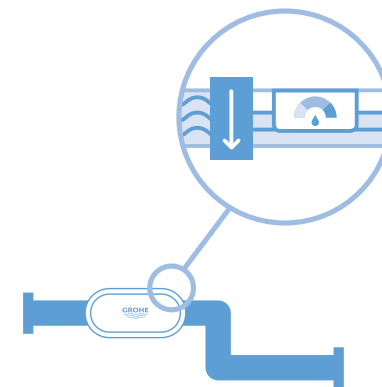
Du har forresten også altid mulighed for at lukke for vandet fra din smartphone eller på selve enheden.



I et sådant tilfælde modtager du en advarsel på din mobilenhed, og alt afhængigt af dine indstillinger bliver der automatisk lukket for vandforsyningen, så du kan tage hånd om problemet.



Hvis der registreres et fald i vandtrykket, kan det være tegn på, at en vandhane eller et wc er utæt, eller at der er en anden form for mindre lækage.



En anden måde, hvorpå GROHE Sense Guard kan opdage mindre lækager, er ved at lukke midlertidigt for vandforsyningen flere gange om dagen – dog kun et par sekunder ad gangen – og måle vandtrykket.

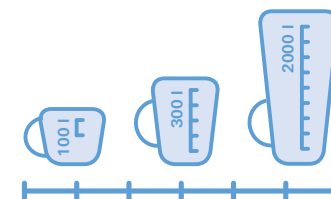
3 Hvordan opdager jeg hurtigt et sprunget rør?

Det kommer enten til udtryk ved en høj gennemstrømningsydelse eller ved registrering af, at den øvre grænse for udstrømningen af vand er overskredet.



GROHE Sense Guard registrerer ikke den deciderede lækage – og finder heller ikke frem til dens placering – men anvender to indikatorer, som angiver, at der kan være tale om en lækage.

1. Der løber en stor mængde vand igennem på én gang (f.eks. over 300 liter i forbindelse med en enkelt vandhændelse).



Den øvre grænse fastsætter den maksimale udstrømning af vand, som du kan indstille til mellem 100 og 2000 liter, alt afhængigt af dine behov.

2. Gennemstrømningsydelsen er ekstremt høj, dvs. over 50 liter/minut.



Algoritmen på enheden virker, selvom der ikke er nogen Wi-Fi-forbindelse. I tilfælde af at den registrerer en risiko for et sprunget rør, lukker GROHE Sense Guard for vandet. Så dit hjem er beskyttet.



Enheden handler omgående ved automatisk at lukke for vandet og sende dig en advarsel.



... et sprunget vandrør.



GROHE Sense Guard stiller straks en diagnose: ...

4 Kan jeg indstille, hvor meget vand der må løbe igennem ved én vandhændelse?

Brug appen til at indstille det maksimale vandforbrug, og knyt denne værdi til GROHE Sense Guards selvlærende algoritme.



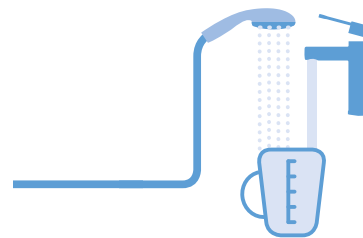
Ja, det kan du.



Vi har integreret indstillingen „Maksimalt volumen” for vandhændelser.



Standardindstillingen er 300 liter – det svarer til at fylde to badekar i forbindelse med én vandhændelse.



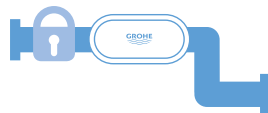
Hvis den samlede mængde vand, der løber igennem ved én vandhændelse, overstiger det indstillede maksimale volumen, kan det være tegn på et problem.



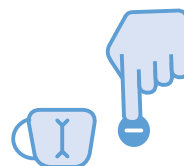
GROHE Sense Guard lukker automatisk for vandet.



Selv hvis den øvre grænse er sat meget højt – f.eks. til 2000 liter – venter GROHE Sense Guard ikke på, at der er løbet 2000 liter vand igennem. GROHE Sense Guard kan registrere usædvanlige vandhændelser og lukke for vandet tidligere.



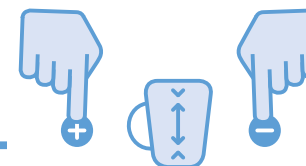
Husk: Den øvre grænse for udstrømningen af vand udgør den sidste beskyttelsesbarriere, hvis uheldet er ude. Hvis GROHE Sense Guard registrerer endnu en usædvanlig vandhændelse, får du en advarsel, og du kan vælge at få enheden til at lukke for vandforsyningen.



... kan du sætte grænseværdien lavere for at opnå en højere grad af vandsikkerhed.



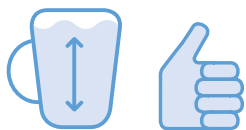
Hvis du eksempelvis ikke har et badekar ...



Indstil grænseværdien til et niveau, der er passende for din husstand.

5 Hvordan får jeg enheden til at registrere et sprunget rør så hurtigt som muligt?

Gennem en kombination af indstillinger og installation af en GROHE Sense-enhed i højrisikoområder.



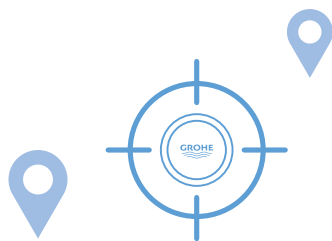
Det første, du skal gøre, er at indstille den optimale grænseværdi for det maksimale volumen.



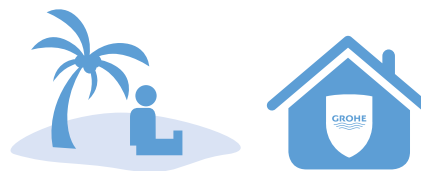
Med installation af GROHE Sense-vandsensorer på vigtige placeringer bliver du desuden hurtigere opmærksom på potentielle problemer.



Hvis GROHE Sense-sensorer anvendes i kombination med GROHE Sense Guard, og GROHE Sense registrerer oversvømmelse, lukker GROHE Sense Guard automatisk for vandet.



Derudover er det afgørende at finde den optimale placering i rummet til GROHE Sense. Jo tættere enheden placeres på et risikoområde, jo hurtigere vil den registrere en eventuel lækage, og så meget desto hurtigere kan GROHE Sense Guard lukke for vandet.



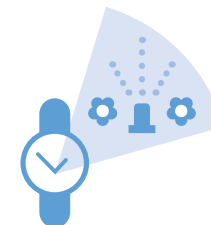
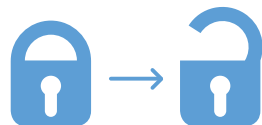
På denne måde kan mængden af spildt vand altid holdes på et minimum – selv hvis du er på ferie.



Hver gang en væsentlig vandhændelse finder sted, får du selvfølgelig besked om det på din smartphone via en push-meddelelse – og på e-mail, hvis du vælger det.

6 Kan jeg stadig fylde min swimmingpool eller bruge min havevander, uden at der bliver lukket for vandet eller sendt en advarsel?

Ja, du kan forhindre lukning af vandforsyningen ved hjælp af „Havevander“-funktionen.



Hvis du skal bruge en usædvanligt stor mængde vand – f.eks. til at fylde en swimmingpool – eller en mindre mængde vand over en længere periode – f.eks. til at vande haven ...

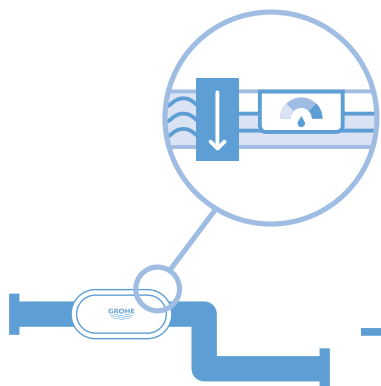
... giver „Havevander“-funktionen dig mulighed for at tilsidesætte den automatiske afspærringsfunktion.

På denne måde forhindrer du GROHE Sense Guard i at lukke for vandet. Du modtager selvfølgelig stadig advarsler på din smartphone, hvis der registreres noget usædvanligt, som bør føre til lukning af vandet.

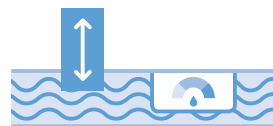
Slå „Havevander“-funktionen til, og indstil det tidspunkt på dagen, hvor den skal ignorere automatisk lukning af vandet.

7 Kan GROHE Sense Guard registrere selv de mindste utætheder?

Ja. Det er muligt at registrere mikrolækager ved at måle på fald i vandtrykket.



Ja. GROHE Sense Guard kan registrere disse helt små lækager ved at måle på fald i vandtrykket.



Der udføres en omfattende mikrolækagetest én gang i døgnnet i løbet af natten – på et tidspunkt, hvor der normalt ikke bruges noget vand. I forbindelse med denne test bliver der lukket for vandforsyningen i et kort tidsrum.



Hvis GROHE Sense Guard registrerer et fald i vandtrykket flere dage i træk, modtager du en advarsel.



Den stopper simpelthen med at måle på trykfaldet, åbner for vandforsyningen og forsøger at teste igen på et senere tidspunkt.



Hvis du tænder for en vandhane eller skaller ud i wc'et i løbet af natten, forårsager det et overdrevent stort fald i vandtrykket. GROHE Sense Guard tager højde for denne forskel.



Skulle du få brug for vand, mens der testes for fald i vandtrykket – i løbet af natten i forbindelse med sporing af mikrolækager eller om dagen ved sporing af mindre lækager – er det ikke noget problem.



I nogle tilfælde er det svært at spore mikrolækager. Dette afhænger typisk af dit vandforsyningssystem eller særlige anordninger, du har installeret i dit hjem, f.eks. boosterpumper eller amerikanske køleskabe. Du bedes rådføre dig med en installatør og tjekke vores tekniske produktinformation for at finde den mest effektive metode til lækagesporing eller tilpasning af dine sanitære installationer.



Mikrolækager kan være svære at finde, men udgør ikke nødvendigvis et stort problem – ikke engang over længere tid. Hvis du ikke selv kan finde lækagen, skal du kontakte en installatør eller en virksomhed, der er specialiseret i lækagesporing, for at få dine installationer gennemgået for uregelmæssigheder – brug også vores tekniske produktinformation.