

GROHE Sense Guard beskytter hjemmet ditt ved å spore vannforbruket og oppdage avvik.



Det er en intelligent, selvlærende enhet – jo mer vanninformasjon den samler inn, desto bedre er hjemmet ditt beskyttet.



Ved å justere seg etter dine personlige innstillinger og situasjon i husholdningen, gir GROHE Sense Guard deg skreddersydd vannsikkerhet.

GROHE Sense Guard: Syv funksjoner for maksimal vannsikkerhet

1



Sporer normalt vannforbruk

2



Oppdager unormalt vannforbruk

3



Oppdager høyt forbruk – for eksempel ved rørbrudd

4



Sett maksimal vannstrøm

5



Bedre beskyttelse med GROHE Sense

6



Håndter unormale vannbehov med hagevanningsmodus

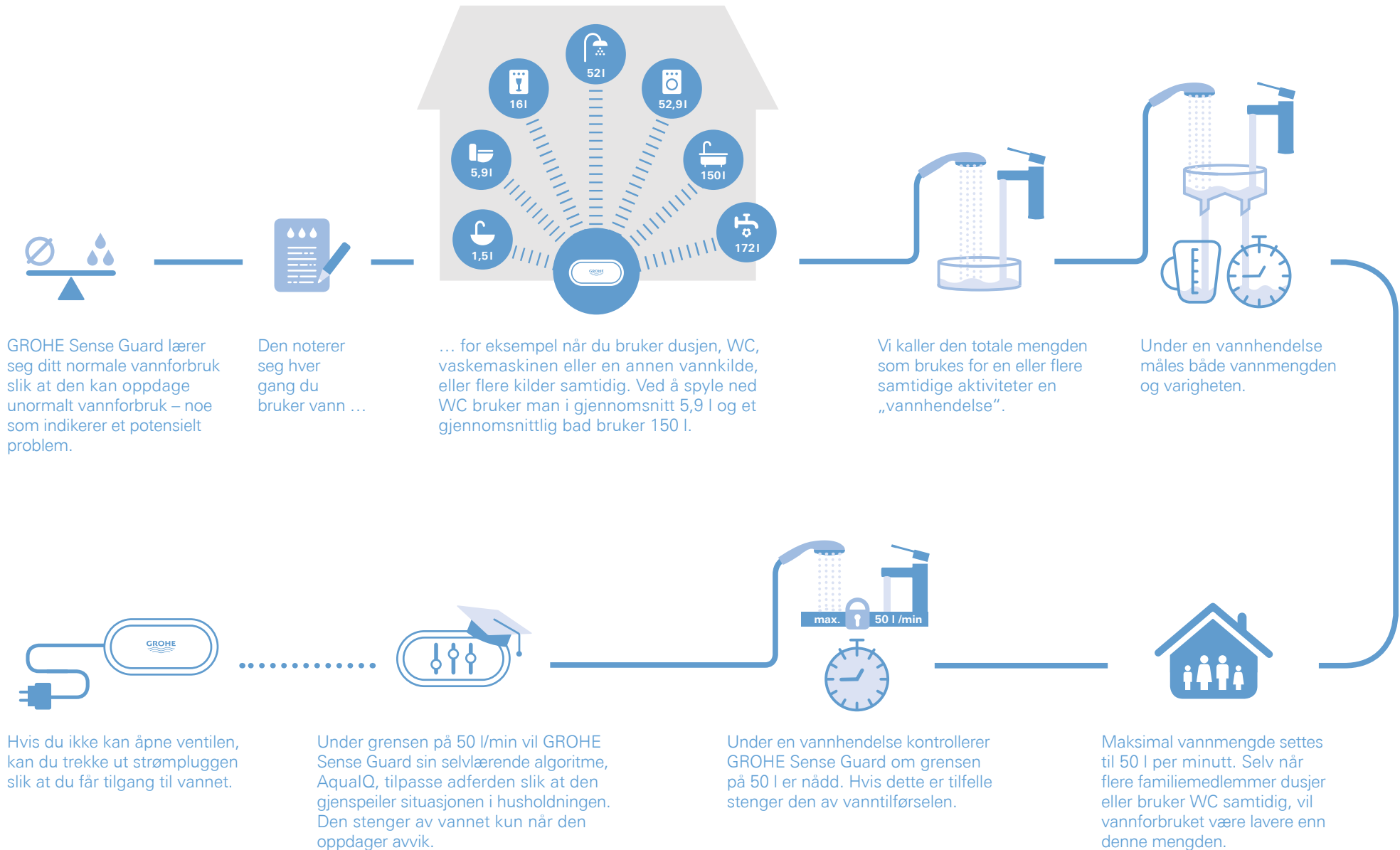
7



Oppdager til og med mikrolekasjer i de fleste tilfeller

1 Hvordan sporer GROHE Sense Guard normalt vannforbruk?

Den sporer alle vannhendelser, til og med gjennomstrømningshastigheten.



2 Hvordan oppdager GROHE Sense Guard at vannet renner når det ikke burde gjøre det?

Den oppdager unormalt vannforbruk ved hjelp av en algoritme.



GROHE Sense Guard overvåker 3 viktige parametre: Vannmengde, vanntrykk og vann/systemtemperatur.



GROHE Sense Guard overvåker forbruket kontinuerlig og sammenligner det med den innlærte husholdningsprofilen.



Hvis vannbruket strekker seg over en uvanlig lang periode som overskrider den innlærte grenseverdien kan dette være en indikasjon på et problem.



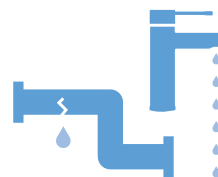
Å montere GROHE Sense-sensorer på kritiske steder gjør at mulige problemer oppdages tidligere.



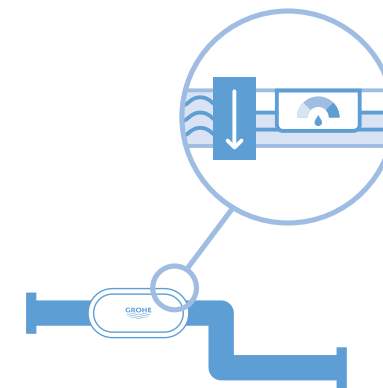
Forresten! Du har alltid mulighet til å stenge av vannet fra smarttelefonen eller på enheten.



Du vil da få en advarsel på mobiltelefonen, og avhengig av innstillingene dine, stenges vanntilførselen av automatisk, noe som gir deg tid til å reagere.



Hvis det oppdages et trykkfall kan dette indikere at det er lekkasje i en kran eller et WC, eller en annen mindre lekkasje.



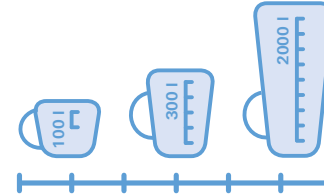
Som en ekstra metode for å oppdage mindre lekkasjer stenger GROHE Sense Guard midlertidig av vanntilførselen i noen sekunder flere ganger om dagen og måler trykket.

3 Hvordan kan et rørbrudd oppdages raskt?

Enten ved en stor vannmengde eller ved at det registreres at den maksimale vannstrømmen er overskredet.



1. En stor mengde vann slippes ut på en gang (f.eks. over 300 l i en vannhendelse)



Den øvre grenseverdien bestemmer maksimal vannmengde som du kan justere mellom 100 l og 2000 l – avhengig av ditt behov.



2. Vannmengden er ekstremt høy, over 50 l/min.

GROHE Sense Guard oppdager ikke selve rørbruddet, eller hvor det er, men bruker to indikatorer som indikerer at det kan være et rørbrudd.



Selv om det ikke er noe WLAN tilgjengelig fungerer algoritmen på enheten. Og hvis det oppdages et rørbrudd, stenger GROHE Sense Guard av vannet. Hjemmet ditt er beskyttet.



Den reagerer umiddelbart ved at den stenger av vannet automatisk og sender et varsel til deg.



... et rørbrudd.



GROHE Sense Guard setter en umiddelbar diagnose: ...

4 Kan jeg definere hvor mye vann som kan renne ut i løpet av en vannhendelse?

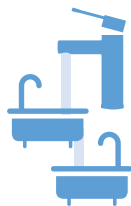
Bruk appen til å sette maksimalt vannforbruk og kombiner det med GROHE Sense Guard sin selv-lærende algoritme.



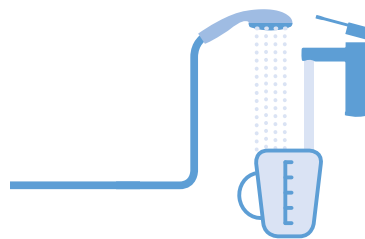
Ja, det kan du.



Vi har inkludert innstillingen „Maksimal mengde“ for vannhendelser.



Standardinnstillingen er 300 l – det tilsvarer å fylle 2 badekar i 1 vannhendelse.



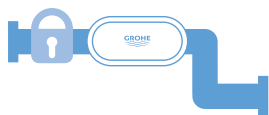
Hvis den totale vannmengden som renner i løpet av en vannhendelse overskrider den innstilte mengden, kan dette indikere et problem.



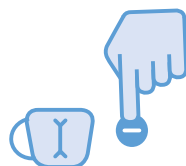
GROHE Sense Guard stenger av vannet umiddelbart.



Selv om den maksimale grenseverdien settes ekstremt høyt – for eksempel 2000 l – vil ikke GROHE Sense Guard vente til 2000 l har rent ut. GROHE Sense Guard kan oppdage en uvanlig vannhendelse og stenge av vannet tidligere.



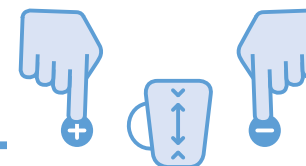
En ting du kan tenke på: Den maksimale vannmengden fungerer som den endelige beskyttelsen. Hvis det oppdages en annen unormal vannhendelse vil GROHE Sense Guard advare deg og alternativt stenge av vanntilførselen.



... kan du sette grenseverdien til et lavere nivå for å oppnå høyere grad av vannsikkerhet.



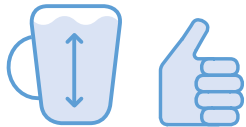
For eksempel, hvis du ikke har badekar ...



Sett grenseverdien til et nivå som passer din husholdning.

5 Hvordan kan jeg minimere tiden det tar å oppdage et rørbrudd?

Med en kombinasjon av innstillinger og å installere en GROHE Sense-enhet i områder med høy risiko.



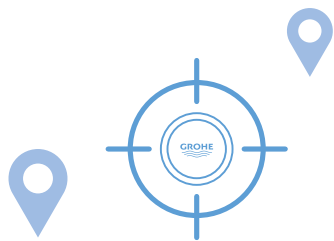
Det første du gjør er å sette grenseverdien for den maksimale mengden til en optimal innstilling.



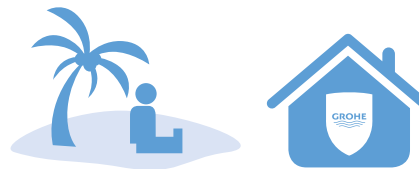
Deretter vil det å plassere GROHE Sense-sensorer på kritiske steder gjøre at potensielle problemer oppdages tidligere.



Hvis GROHE Sense-sensorer brukes i kombinasjon med GROHE Sense Guard, og GROHE Sense oppdager en oversvømmelse, vil GROHE Sense Guard stenge av vannet automatisk.



Het til slutt, er det viktig å finne den optimale plasseringen av GROHE Sense i rommet. Jo nærmere risikoområdet, desto raskere vil en lekkasje bli oppdaget og jo raskere vil GROHE Sense Guard stenge av vannet.



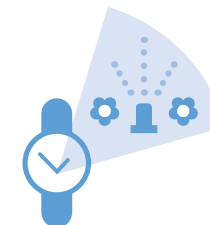
På denne måten kan vannmengden som renner ut alltid holdes på et minimum – selv om du er på ferie.



Du får selvfølgelig informasjon på smarttelefonen via en push-melding, og alternativt på e-post, slik som ved alle viktige vannhendelser.

6 Kan jeg fremdeles fylle svømmebassenget eller bruke vanningsanlegget uten at vannet stenges eller at det sendes et varsel?

Ja, du kan overstyre stenging av vannet med „Hagevanning“-modus.



Hvis du har behov for unormalt mye vann, f.eks. for å fylle et svømmebasseng, eller en mindre mengde over en lengre periode, f.eks. for å vanne hagen...

... vil „Hagevanning“-modus tillate at du overstyrer den automatiske sperrefunksjonen.

På denne måten vil ikke GROHE Sense Guard stenge av vannet. Selvsagt vil du fremdeles motta varslere på smarttelefonen hvis det oppdages et avvik som bør føre til en avstenging.

Aktiver „Hagevanning“-modus og juster tiden på dagen den skal ignorere automatisk avstenging.

7 Kan GROHE Sense Guard oppdage selv små dråper som renner ut?

Ja, måling av trykkfall gjør det mulig å oppdage mikrolekkasjer.



Ja. GROHE Sense Guard kan oppdage disse ørsmå lekkasjene ved å måle trykkfall.

En omfattende test for mikrolekkasjer utføres om natten én gang i døgnet, på et tidspunkt når det normalt ikke brukes vann. For denne testen stenges vanntilførselen av i en kort periode.

Hvis GROHE Sense Guard registrerer et trykkfall flere dager på rad, vil du få et varsel.



Den stopper ganske enkelt trykkfallsmålingen, åpner vanntilførselen og gjentar testen på et annet tidspunkt.

Å skru på en kran eller å spyle ned i WC om natten fører til et for stort trykkfall. GROHE Sense Guard skjønner forskjellen.

Og forresten, om du skulle ha behov for vann mens en trykkfallstest f.eks sjekker etter mikrolekkasjer om natten eller mindre lekkasjer om dagen, er ikke dette noe problem.

Deteksjon av mikrolekkasjer er begrenset i noen tilfeller – typisk avhengig av vanntilførselssystemet eller på spesielle enheter montert i huset, som trykkøkningspumper eller amerikanske kjøleskap. Spør installatøren og kontroller den tekniske produktinformasjonen for å finne ut hvordan deteksjonen virker mest mulig effektivt eller hvordan du tilpasser din sanitærinstallasjon.

Mikrolekkasjer kan være vanskelige å finne, men de er ikke nødvendigvis et stort problem – selv over lengre tid. Hvis du ikke kan finne lekkasjen selv, tar du kontakt med en rørlegger eller et profesjonelt lekkasjetestfirma for å undersøke om det er avvik i installasjonen, ved å bruke den tekniske produktinformasjonen.