

GROHE Sense Guard chroni Twój dom, śledząc zużycia wody i wykrywając anomalie.



Jest to inteligentne, samouczące się urządzenie – im więcej informacji związanych z wodą otrzyma, tym lepiej chroniony jest Twój dom.



GROHE Sense Guard oferuje ochronę przed zalaniem, dostosowując się do Twoich indywidualnych ustawień i sytuacji panującej w domu.

GROHE Sense Guard: 7 funkcji związanych z wodą dla maksymalnej ochrony przed zalaniem

1



Śledzi zużycie wody

2



Wykrywa nietypowe zużycie wody

3



Wykrywa duży przepływ – na przykład w przypadku pęknięcia rur

4



Ustaw maksymalny wypływ wody

5



Zwiększenie ochrony dzięki GROHE Sense

6



Zarządzaj wyjątkowym zapotrzebowaniem na wodę poprzez tryb zraszacza ogrodowego

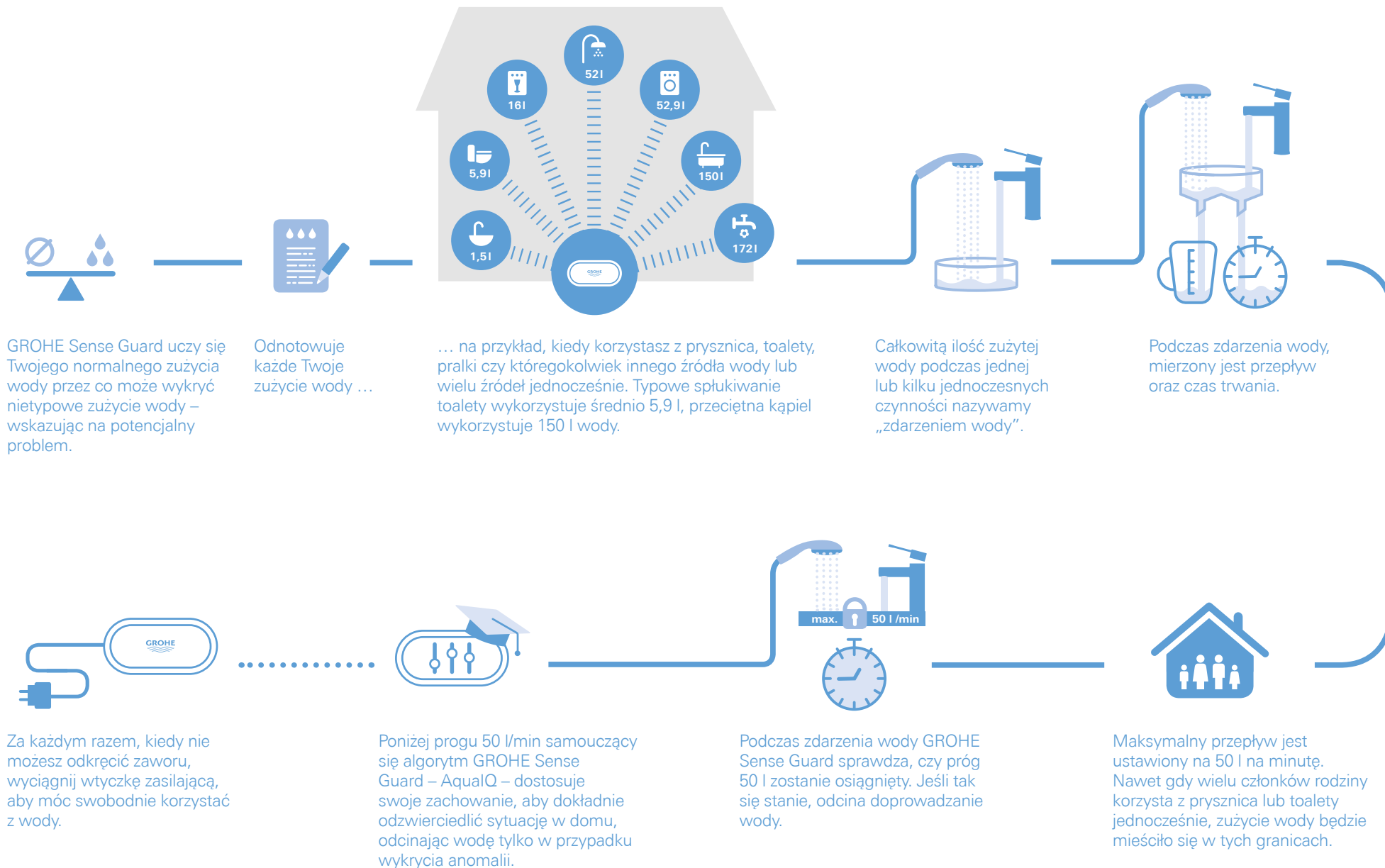
7



W większości wypadków wykrywa nawet małe przecieki.

1 W jaki sposób GROHE Sense Guard monitoruje zużycie wody?

Urządzenie śledzi wszystkie wydarzenia związane z wodą w domu, a także natężenie przepływu wody.



2 Skąd GROHE Sense Guard wie, kiedy woda jest używana w sposób niestandardowy?

Urządzenie wykrywa nietypowe zużycie wody dzięki samouczącemu się algorytmowi.



GROHE Sense Guard monitoruje 3 ważne parametry: przepływ, ciśnienie wody i temperaturę wody/systemu.



GROHE Sense Guard nieustannie monitoruje zużycie wody i porównuje je do zapamiętanego profilu gospodarstwa domowego.



Jeżeli Twoje zużycie wody trwa niestandardowo długo, przekraczając cyklicznie zapamiętywany próg krytyczny, może to oznaczać wystąpienie problemu.



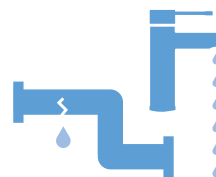
Zainstalowanie czujników GROHE Sense w miejscach szczególnie podatnych na awarię przyspiesza wykrycie potencjalnego problemu.



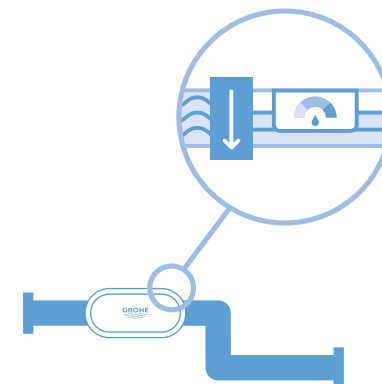
Ponadto masz możliwość odcięcia wody w każdej chwili przy użyciu smartfona lub na urządzeniu.



W takim przypadku otrzymasz ostrzeżenie na swoje urządzenie mobilne i w zależności od Twoich ustawień, doprowadzanie wody zostanie automatycznie odcięte, pozwalając Ci na interwencję.



Jeżeli wykryto spadek ciśnienia, może to oznaczać ciekący kran lub toaletę, czy też wystąpienie innego małego przecieku.



Jako dodatkowa metoda wykrywania małych przecieków, GROHE Sense Guard tymczasowo odciąga doprowadzanie wody kilka razy dziennie na kilka sekund i mierzy ciśnienie.

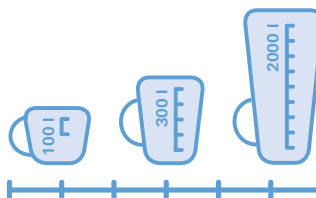
3 W jaki sposób można szybko wykryć pęknięcie rury?

Sygnałem wskazującym awarię jest wysoki przepływ lub przekroczenie maksymalnego wypływu wody.



GROHE Sense Guard nie wykrywa samego pęknięcia rury ani jego lokalizacji, ale wykorzystuje dwa wskaźniki, które oznaczają, że pęknięcie mogło wystąpić.

1. Duża ilość wody jest uwolniona jednocześnie (np. ponad 300 l podczas jednego zdarzenia wody)



Górny próg określa maksymalny wypływ, który możesz ustawić pomiędzy 100 l a 2000 l, w zależności od potrzeb.



2. Przepływ jest wyjątkowo duży, powyżej zapamiętanego progu – na przykład: 50 l/min.



Nawet kiedy nie ma dostępu do sieci WLAN, algorytm w urządzeniu działa. W przypadku wykrycia pękniętej rury GROHE Sense Guard zawsze odetnie wodę. Twój dom jest chroniony.



Reaguje, automatycznie odcinając wodę i wysyłając Ci ostrzeżenie.



... pęknięta rura.



GROHE Sense Guard przeprowadza natychmiastową diagnozę: ...

4 Czy mogę określić, ile wody może przepłynąć podczas jednego zdarzenia wody?

Użyj aplikacji, aby ustawić maksymalne zużycie wody i połączyć ją z samouczącym się algorytmem GROHE Sense Guard.



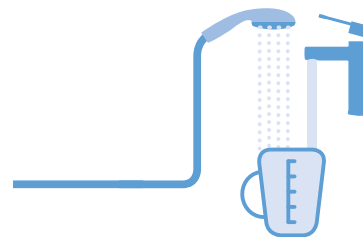
Tak, możesz.



Zintegrowaliśmy ustawienie „Maksymalna objętość” dla zdarzeń wody.



Standardowe ustawienie to 300 l – odpowiednik napełnienia 2 wanien w 1 zdarzeniu wody.



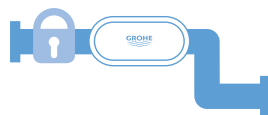
Jeżeli całkowita ilość wody płynącej podczas jednego zdarzenia wody przekracza ustawioną maksymalną objętość, może to oznaczać wystąpienie problemu.



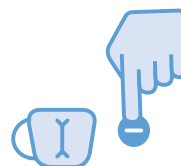
GROHE Sense Guard automatycznie odcina wodę.



Nawet jeśli maksymalny próg jest ustawiony na bardzo wysokim poziomie – na przykład 2000 l – GROHE Sense Guard nie czeka aż wypłynie 2000 l wody. GROHE Sense Guard może wykryć niezwykle zdarzenie wody i odciąć wodę wcześniej.



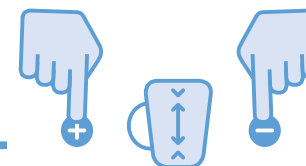
Weź pod uwagę jedną kwestię: maksymalny wypływ wody służy jako ostateczne zabezpieczenie. W przypadku wykrycia innego niestandardowego zdarzenia wody, GROHE Sense Guard ostrzega Cię i opcjonalnie odcina doprowadzanie wody.



... możesz ustawić próg na niższym poziomie, aby osiągnąć większy stopień zabezpieczenia przed zalaniem.



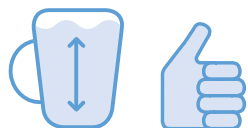
Na przykład, jeżeli nie masz wanny ...



Ustaw próg na poziomie odpowiednim dla Twojego domu.

5 W jaki sposób mogę ograniczyć czas potrzebny na wykrycie pękniętej rury do minimum?

Należy zrobić to przez kombinację ustawień i instalację urządzenia GROHE Sense w obszarach zwiększonego ryzyka.



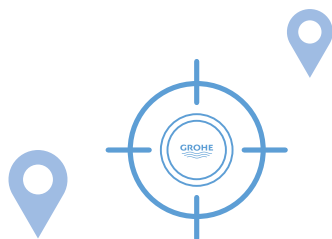
Po pierwsze należy ustawić próg maksymalnej objętości na optymalnym poziomie.



Następnie, należy zainstalować czujniki wody GROHE Sense w miejscach potencjalnej awarii przyspiesza wykrycie potencjalnych problemów.



Jeżeli czujniki GROHE Sense są używane w połączeniu z GROHE Sense Guard i GROHE Sense wykryje zalanie, GROHE Sense Guard automatycznie odetnie wodę.



Ponadto określenie optymalnego położenia w pomieszczeniu jest niezwykle istotne w przypadku GROHE Sense. Im bliżej do zagrożonego obszaru, tym szybciej wykryty będzie przeciek i tym szybciej GROHE Sense Guard odetnie wodę.



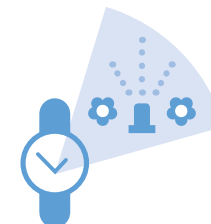
Dzięki temu ilość wyciekającej wody może zostać ograniczona do minimum, nawet kiedy jesteś na wakacjach.



Oczywiście, tak jak w przypadku wszystkich znaczących zdarzeń wody, system wysła powiadomienie przez aplikację na smartfony oraz opcjonalnie również e-mailem.

6 Czy nadal mogę napełnić basen lub skorzystać ze zraszacza ogrodowego nie powodując tym odcięcia wody lub alarmu?

Tak, można wyłączyć funkcję odcinania wody, włączając tryb „Zraszacza ogrodowego”.



Jeżeli potrzebujesz niestandardowo dużej ilości wody – aby napełnić basen – lub mniejszej ilości wody przez dłuższy czas – aby podlać ogród...

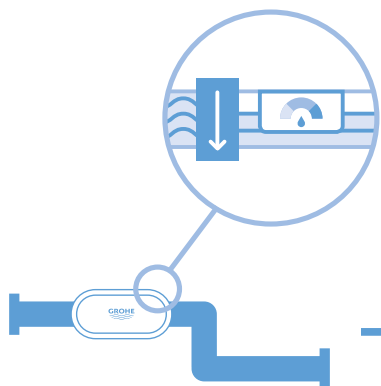
... tryb „Zraszacza ogrodowego” pozwoli Ci na wyłączenie automatycznej funkcji odcinania wody.

Dzięki temu GROHE Sense Guard nie odetnie wody. Oczywiście w dalszym ciągu będziesz otrzymywać powiadomienia na smartfona, jeżeli wykryta zostanie anomalia, która powinna doprowadzić do odcięcia wody.

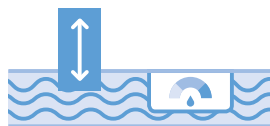
Uruchom tryb „Zraszacza ogrodowego” i dostosuj porę dnia, kiedy automatyczne ocięcie wody powinno być zignorowane.

7 Czy GROHE Sense Guard może wykryć nawet małe przeciekające krople?

Tak, pomiar spadku ciśnienia pozwala na wykrywanie małych przecieków.



Tak. GROHE Sense Guard może wykryć małe przecieki, mierząc pomiar spadku ciśnienia.



Obszerny test małych przecieków jest wykonywany raz na 24 godziny w nocy, gdy woda nie jest zwykle używana. W celu przeprowadzenia tego testu doprowadzanie wody jest na chwilę odcinane.



Jeżeli GROHE Sense Guard odnotuje spadek ciśnienia przez kilka kolejnych dni, otrzymasz powiadomienie.



Po prostu zatrzymuje pomiar spadku ciśnienia, uruchamia doprowadzanie wody i wykonuje test później.



Uruchomienie baterii lub spłukanie toalety w nocy powoduje nadmierny spadek ciśnienia. GROHE Sense Guard widzi tę różnicę.



Warto wiedzieć, że jeżeli będziesz potrzebować wody podczas spadku ciśnienia – w nocy w celu wykrycia małych przecieków lub w trakcie dnia w celu wykrycia małych przecieków – nie ma problemu.



Wykrywanie małych przecieków jest ograniczone w pewnych przypadkach – zwykle w zależności od Twojej instalacji zasilającej lub od specjalnych urządzeń zainstalowanych w Twoim domu, takich jak pompy wspomagające lub amerykańskie lodówki. Zapytaj swojego instalatora i sprawdź informacje techniczne dot. produktu, aby dowiedzieć się, jak wykrywanie działa najbardziej wydajnie, lub aby dostosować swoją instalację sanitarną.



Małe przecieki mogą być trudne do wykrycia, ale nie muszą stanowić dużego problemu – nawet przez dłuższy czas. Jeżeli nie możesz zlokalizować przecieku samodzielnie, skonsultuj się z instalatorem lub profesjonalną firmą zajmującą się wykrywaniem przecieków w celu wykrycia anomalii w instalacji przy użyciu naszych informacji technicznych dot. produktu.