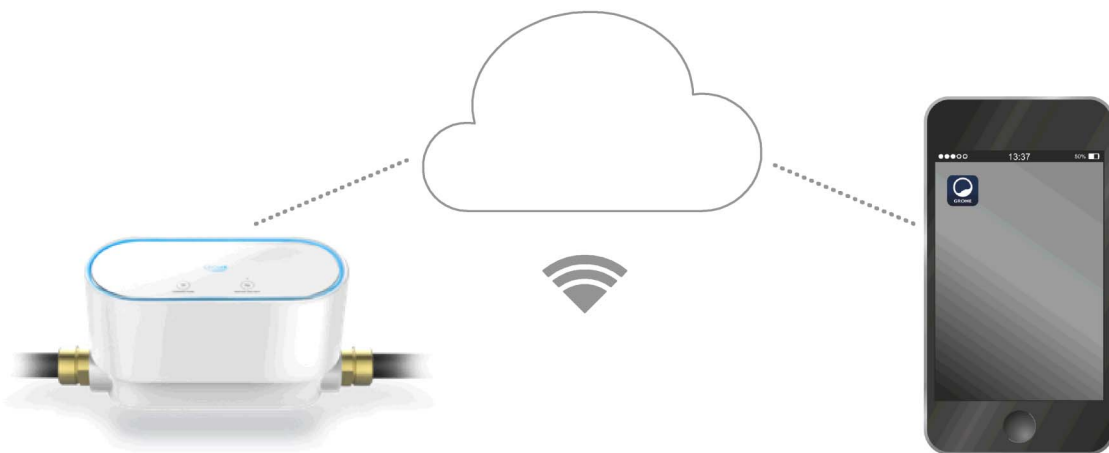


GROHE SENSE GUARD
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

INT00018/ÄM 238835/05.18

www.grohe.com

*Pure Freude
an Wasser*



A four-step installation process for the Sense Guard device:

- 1 CHECK & PLAN**: Shows a pipe with three valves. Below the pipe are three circular icons representing different valve types.
- 2 CONNECT**: Shows a smartphone screen with the Grohe app. The screen displays "MY SENSE GUARD" and instructions: "You can enter a name for your device and choose the location it will be placed." Below that, it says "SUMMER RESIDENCE" and "IN WHICH HOME DO YOU WANT TO INSTALL YOUR DEVICE?".
- 3 INSTALL**: Shows a hand using a blue pipe wrench to tighten a brass fitting on a pipe.
- 4 TEST**: Shows the Sense Guard device with a red glow around its top edge. A small Wi-Fi icon and the word "CONNECTION" are visible on the device's surface.



guard-installation.grohe.com



Sikkerhedsoplysninger	2
Tilsluttet anvendelse	4
Anvendelsesområde	4
Driftsforhold	5
Tekniske data / Elektroniske prøvningsdata	5
Apple	5
Android™	5
Aktuel applikation	6
Funktionsområder	6
Forbindelsesindstillinger	6
Ibrugtagning efter spærret vandtilførsel	7
iOS	8
GROHE ONDUS app-oversigt	8
Første ibrugtagning	8
Installation af GROHE ONDUS-app	8
Start af GROHE ONDUS-app	9
Tilføjelse af GROHE Sense Guard til netværket	9
Betjening	10
Hentning af GROHE Sense Guard-data	10
Ændring af betegnelser/indstillinger	10
Reset til fabriksindstilling	11
Aflogging	11
Meddelelser	11
Android	12
GROHE ONDUS app-oversigt	12
Første ibrugtagning	12
Installation af GROHE ONDUS-app	12
Start af GROHE ONDUS-app	13
Tilføjelse af GROHE Sense Guard til netværket	13
Betjening	14
Hentning af GROHE Sense Guard-data	14
Ændring af betegnelser/indstillinger	14
Reset til fabriksindstilling	15
Aflogging	15
Meddelelser	15
Vedligeholdelse	16
Fejl	16



Sikkerhedsoplysninger

Farehenvisninger:

- Undgå farer som følge af en beskadiget tilslutningsledning. For at undgå beskadigelser skal tilslutningsledningen udskiftes af fabrikanten, dennes kundeservice eller en hertil uddannet person.

Generelle henvisninger:

- GROHE Sense Guard må ikke installeres hvis der er sluttet sikkerhedstekniske anordninger til hovedvandforsyningen i huset, som f.eks. et brandsikrings-sprinkleranlæg. Hvis der skal etableres lækagebeskyttelse, samtidig med at sprinkleranlæggets funktion bevares, skal der udføres en forgrening af tilledningen før GROHE Sense Guard.
- Ud over driftsvejledningen skal de anerkendte tekniske regler samt de fagtekniske regler for sikkerhed og fagligt korrekt arbejde ligeledes overholdes.

Anvisninger vedrørende installation:

- Installationen må kun foretages i frostsikre rum.
- Installationen skal udføres af en instrueret professionel installatør.
- Før installationen skal vandtilførslen afbrydes.
- GROHE Sense Guard er beregnet til anvendelse i koldt drikkevand op til en vandtemperatur på maks. 40 °C.
- Aktivér koldtandsventilen manuelt ved hjælp af GROHE Sense Guard efter installationen for at kontrollere, om der stadig løber varmt vand ud ved husets tapsteder. Ved anvendelse af termostatarmaturer fra GROHE kan udstrømning af vand undgås.
- Installation og anvendelse af GROHE Sense Guard er underlagt de gældende nationale forskrifter.

Anvisninger vedrørende strømforstyrrelse:

- Ved strømsvigt forbliver ventilen åben.
Derfor kan GROHE Sense Guard ikke bruges som permanent afspærringsventil. Hovedspærreventilen lukkes ved hver lækageafhjælpning.
- Strømforstyrrelsen er kun egnet til brug i lukkede rum.
- Der må **ikke** sprøjtes vand direkte eller indirekte på stikforbindelsen under rengøring.
- Spændingsforsyningen skal kunne til-/frakobles separat.

Anvisninger vedrørende drift:

- Det vand, der anvendes, skal opfylde det europæiske drikkevandsdirektiv. Inden der anvendes vand i anden kvalitet eller med additiver, er det meget vigtigt først at rådføre sig med fabrikanten.
- GROHE Sense Guard må udelukkende anvendes som beskrevet i driftsvejledningen. Anden anvendelse eller anvendelse, der ligger ud over dette, anses for at være ikke-tilsigtet anvendelse.
- GROHE Sense Guard må kun anvendes, når den er i teknisk fejlfri tilstand. Den må kun anvendes i henhold til dens tilsigtede anvendelse. Det er vigtigt at være opmærksom på sikkerhed og farer, og driftsvejledningen skal overholdes.
- Funktionsfejl skal omgående afhjælpes.
- Der hæftes ikke for skader, der opstår som følge af manglende overholdelse af driftsvejledningerne.
- Anvend **kun originale reserve- og tilbehørsdele**. Anvendes der andre dele, er garantien og CE-mærkningen ikke længere gældende. Det kan desuden medføre tilskadekomst.

Anvisninger vedrørende software og internet forbindelse:

- For at sikre drift med alle apparatets funktionaliteter, skal både den benyttede smartphone og GROHE Sense Guard forbindes med internettet, og apparatet skal være installeret via GROHE ONDUS-appen. Ellers bliver apparatet ikke konfigureret, og der kan ikke sendes advarsler.

GROHE anbefaler at sætte sig godt ind i produktet og appens funktioner **før installationen** af GROHE Sense Guard i vandforsyningen.

Til det formål skal GROHE Sense Guard blot tilsluttes strømforsyningen, og der skal gennemføres integration via GROHE ONDUS-appen. Når der er etableret internetforbindelse, kan man gøre sig fortrolig med app og produkt uden funktion.

Derudover bør produktet testes med sine funktioner i det rum, hvor installationen gennemføres.
- GROHE træffer alle de nødvendige foranstaltninger for at kunne garantere en sikker og korrekt brug. I tilfælde af indgreb fra tredjeperson anbefaler GROHE at installere den seneste firmware og/eller afbryde apparatet fra strømnettet, indtil du modtager yderligere oplysninger fra GROHE.

Tilsigtet anvendelse

GROHE Sense Guard er egnet til brug i koldt drikkevand op til en vandtemperatur på maks. 40 °C.

GROHE Sense Guard må kun installeres i brugsvandsinstallationer ved enfamiliehuse og lejligheder med separat vandtilførsel (overhold EN 806).

GROHE Sense Guard opfylder kravene i henhold til DVGW VP 638.

Anvendelsesområde

GROHE Sense Guard kontrollerer vandtryk, -gennemstrømning og -temperatur og gemmer sammenførte data i apparatet og i en online-hukommelse (GROHE Ondus cloud).

Takket være den konstante overvågning opdages lækager i tide, og ved hjælp af automatisk afspærring eller advarsler via smartphone kan vandskader reduceres.

Systemet giver ikke mulighed for at garantere en 100 % beskyttelse mod vandskader.

GROHE Sense Guard registrerer det daglige vandforbrug og gemmer disse data i et forbrugsskema. Ud fra dette skema reagerer GROHE Sense Guard på usædvanlige situationer.

Der findes forskellige typer af mulige afvigelser:

- Rørbrud: Der strømmer uforholdsmæssigt meget vand gennem GROHE Sense Guard. Vandtilførslen stoppes omgående, og der sendes en push-meddelelse til den forbundne smartphone.
- Usædvanligt vandforbrug: Hvis der i en tapning tappes usædvanlig meget vand, eller hvis der er små gennemstrømninger i flere timer, sendes en push-meddelelse til den tilsluttede smartphone. I den forbindelse måles forbruget konstant, og flere gange dagligt udføres ekstra tests.
- Mikrolækage: Der siver minimale mængder vand ud, og der sendes en push-meddelelse til den tilsluttede smartphone. Mikrolækagetesten udføres én gang for hver 24 timer. Hvis målingen flere gange ikke har kunnet udføres fuldstændig, sendes der ligeledes en meddelelse.
Resultaterne af målingen kan påvirkes af særlige forhold i ledningssystemet eller overlappende aftapninger.
- Du kan finde yderligere oplysninger i tabellen med fejlene eller i GROHE ONDUS-appen i menuen -> Hjælp -> Hyppigt stillede spørgsmål



Registreringshastigheden afhænger af husholdningens forudgående forbrugsadfærd, rørsystemets længde og type samt vandgennemstrømning og vandtryk. For at øge hastigheden af lækageregistreringen kan der desuden anvendes en oversvømmelsessensor (indeholdt i produktprogrammet fra GROHE). Ved oversvømmelse sender oversvømmelsessensoren et optisk og akustisk alarmsignal, og den melder den registrerede hændelse til GROHE ONDUS-appen og til GROHE Sense Guard, hvorefter vandtilførslen spærres automatisk. Dette kræver, at begge apparater har en stabil internetforbindelse.

Driftsforhold

For at kunne fungere korrekt, **skal** GROHE Sense Guard integreres i et WLAN-net (2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n) **med konstant internetadgang**.

Kun WLAN-kanaler 1 – 11 kan anvendes.

Når GROHE Sense Guard er integreret i et WLAN-net, kan den **ikke** integreres i et andet WLAN-net, mens den er i drift (RESET påkrævet).

Tekniske data

- Tilgangstryk: min. 0,05 MPa/anbefalet 0,1 – 0,5 MPa
- Driftstryk: maks. 1 MPa
- Prøvetryk: 1,6 MPa
- Gennemstrømning: 2 – 85 l/min
- Vandtemperatur: 3 °C – 40 °C
- Omgivelsestemperatur: 3 °C – 40 °C
- Spændingsforsyning: DC 12 V 2,5 A
- Ydelse: 30 W

Elektroniske prøvningsdata

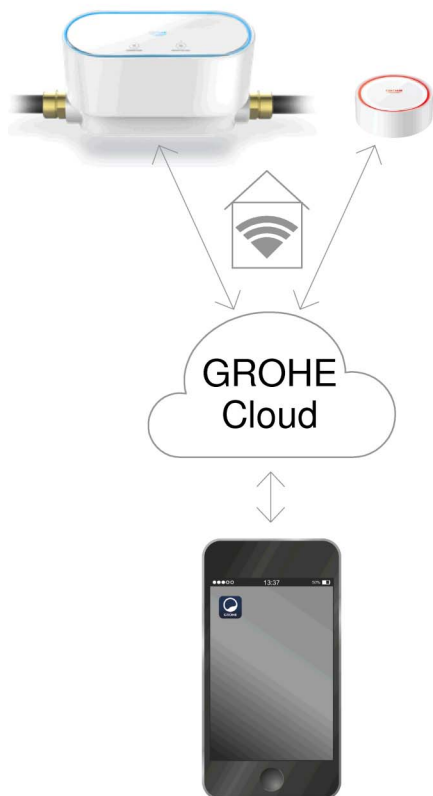
- Softwareklasse: A
- Forureningsgrad: 2
- Dimensioneret stødspænding: 2500 V
- Temperatur ved kugletrykprøvning: 100 °C
- Den elektromagnetiske kompatibilitetstest (emissionskontrol) er gennemført med dimensioneret spænding og mærkestrøm.

Apple:

- Operativsystem iOS 9.0 og højere

Android™:

- Operativsystem 4.3 og højere
- Anbefalet pixeltæthed minimum 160 dpi
- Opløsning minimum 320 x 470 pixel



Aktuel applikation

Den nødvendige app (GROHE ONDUS) skal installeres i den seneste version på din smartphone, se Første installation.

Funktionsområder

- Lækagedetektion
- Frostadvarsel

Forbindelsesindstillinger

- GROHE Sense Guard skal integreres i et WLAN-net med konstant internetadgang
- Adgangskode til GROHE Sense Guard: se typeskilt
- På smartphonen **skal den konstante internetadgang være slået til** (Indstillinger/Mobildata/Til)
- GROHE Sense Guard skal være registreret i GROHE ONDUS-appen

Ved drift under ugunstige forhold, i rum med vægge af armeret beton, stål- og jernrammer eller i nærheden af forhindringer (f.eks. møbler) af metal, kan WLAN-modtagelsen blive forstyrret og afbrudt.

Barrierens art	Interferens- eller afskærmningspotentiale
Træ, plast, glas	Lavt
Vand, mursten, marmor	Middel
Puds, beton, massivt træ	Højt
Metal	Meget højt

GROHE Sense Guard arbejder i frekvensbåndet 2,4 GHz. Installation i nærheden af apparater med samme frekvensbånd (f. eks. DECT-telefoner, Bluetooth-enheder osv. [se producentens dokumentation!]) skal undgås.

I tilfælde af en registreret lækage spærrer GROHE Sense Guard for vandtilførslen ifølge dine indstillinger, også selvom der ikke på dette tidspunkt er en WLAN-forbindelse i huset.

Der kan dog ikke sendes Push-meddelelser til den tilsluttede smartphone uden en WLAN-forbindelse. Push-meddelelsen sendes, så snart der er etableret en WLAN-forbindelse.

Hvis funktionen »Styring via Sense« er aktiveret under GROHE Sense Guards indstillinger, og GROHE Sense registrerer en lækage, kan vandtilførslen ikke spærres af GROHE Sense Guard uden en WLAN-forbindelse, da der kun kan ske overførsel til GROHE Sense Guard via GROHE Cloud med aktiv WLAN-forbindelse.

Hvis det kun er smartphonen, der ikke kan etablere internet-/WLAN-forbindelse, mens WLAN- og internetforbindelsen i huset er intakt, fungerer GROHE Sense og GROHE Sense Guard som vanligt, og vandskader kan reduceres.

Meddelelsen bliver sendt, når smartphonen igen er forbundet med internettet.

Ibrugtagning efter spærret vandtilførsel

Hvis hovedspærreventilen åbnes for hurtigt, lukkes GROHE Sense Guard straks automatisk igen. Dette er normalt.

Derfor er det vigtigt at overholde den angivne rækkefølge og åbne vandtilførslen langsomt igen.

1. Tænd for GROHE Sense Guard
2. Åbn langsomt for hovedspærreventilen

iOS

GROHE ONDUS app-oversigt

Hovedskærm (dashboard)

- Valgflade til administration af oprettede huse
- Valgflade til administration af oprettede rum og til forespørgsel eller indstilling af tilknyttede produkter
- Information om app-betjening:

Swipe fra venstre mod højre:
Produktkatalog

Swipe fra højre mod venstre:
Oversigt over integrerede produkter

Klik på Menu, eller swipe nedefra og op:
Menuoversigt (Mine huse, Indstillinger, Mine produkter, Hjælp, Databeskyttelse og generelle anvendelsesbetingelser, Log af)

Tilbage til foregående skærbillede ved at swipe i den modsatte retning, klik på TILBAGE eller HOME.



Første ibrugtagning

Aktivér WLAN på din smartphone, og kontrollér, at der er konstant adgang til internettet.



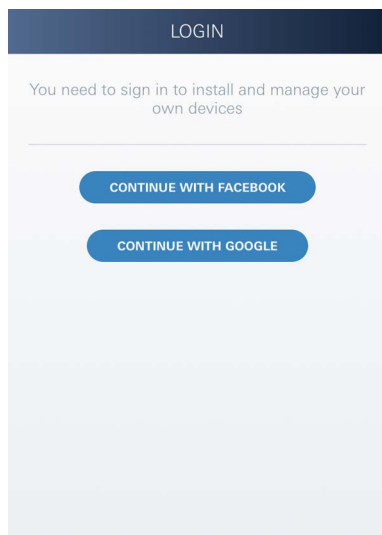
Installation af GROHE ONDUS-app

GROHE ONDUS-appen fås gratis i Apple App Store (kræver en Apple-konto).

Vigtigt:

For at sikre at advarslerne og alarmerne kan modtages som meddelelser på smartphonen, skal tjenesten til modtagelse af push-meddelelser for GROHE ONDUS-appen være aktiveret på smartphonen!

Push-meddelelser modtages kun på smartphonen, når appen er startet, og brugeren er logget på.

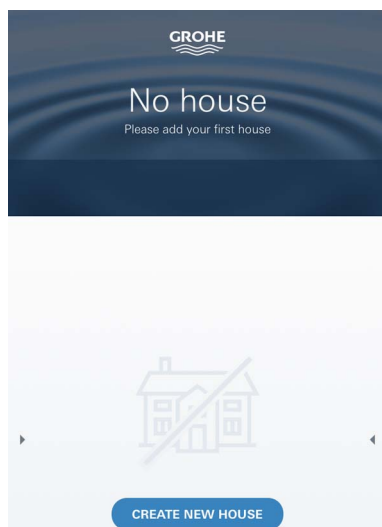


Start af GROHE ONDUS-app

Tryk på app-ikonet for at starte applikationen.

Pålogging og registrering:

- Med en eksisterende Google- eller Facebook-konto
- Med en ny Google- eller Facebook-konto
- Med en GROHE-konto
- GROHE ONDUS-appen kræver, at anvendelsesbetingelserne accepteres!
- Forbindelsen til Cloud etableres automatisk
- Hovedskærmen (dashboard) vises



Tilføjelse af GROHE Sense Guard til netværket

Følg appens anvisninger.

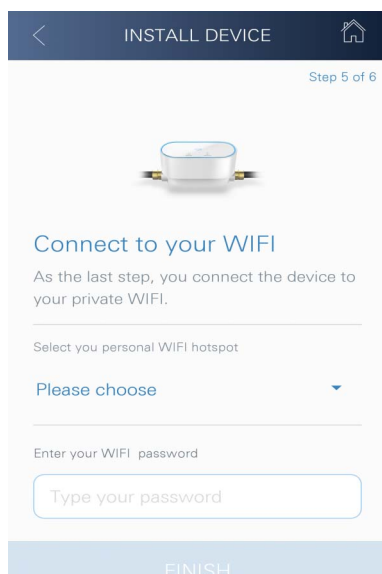
1. Opret et nyt hus
(Angiv adresse- og kontaktoplysninger.
Vigtigt: brug ikke specialtegn!)
2. Installér et nyt apparat (GROHE Sense Guard)
3. Giv enheden et navn
(Vigtigt: brug ikke specialtegn!)
4. Opret et nyt rum
5. Konfigurer Autoclose-indstillinger
6. Tryk 3 sekunder på tasten CONNECTION på GROHE Sense Guard

Vigtigt:

Konfigurationstilstanden er aktiv i maksimalt 5 minutter. Når de 5 minutter er gået, kan tilstanden aktiveres igen ved kortvarigt at afbryde og genetablere spændingsforsyningen (min. 30 sekunder) og derefter trykke på tasten CONNECTION .

7. Skift til WLAN-indstillinger på smartphonen
8. Vælg GROHE Sense Guard-net, og etabler forbindelsen.
SSID: GROHE_GUARD_xxxxxxx
Adgangskode til GROHE Sense Guard: se typeskilt
9. Skift tilbage til GROHE ONDUS-appen, og forbind GROHE Sense Guard med det private WLAN-net (WLAN-nettet skal have en konstant aktiv internetforbindelse)
10. Indtast WLAN-adgangskoden, og bekræft
11. Når forbindelsen er etableret, vises INSTALLATION UDFØRT

GROHE Sense Guard er nu registreret i GROHE ONDUS-appen og forbundet med Cloud.



Temperatur, gennemstrømning og vandtryk registreres med et interval på 15 minutter og mellemlagres i GROHE Sense Guard.

Betjening

Hentning af GROHE Sense Guard-data



1. Tryk på GROHE ONDUS-app-ikonet for at starte applikationen, og log om nødvendigt på
2. Vælg produkt
3. Måledata, der er overført til Cloud, vises

Følgende oplysninger vises: tidspunktet for seneste synkronisering mellem appen og Cloud, om ventilen er åben eller lukket, de senest gemte værdier for temperatur, gennemstrømning og vandtryk samt WLAN-forbindelsesstatus for GROHE Sense Guard.

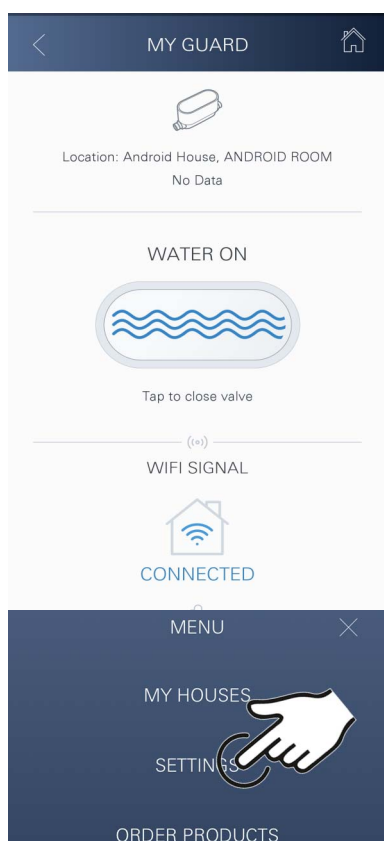
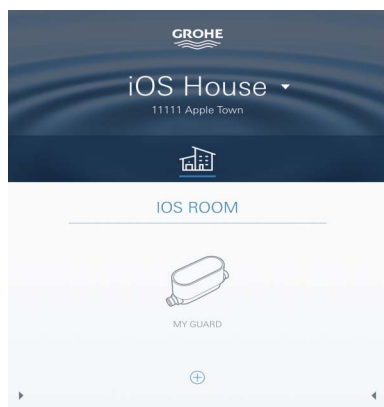
Ved at swipe fra højre mod venstre kan visningsperioden vælges (AKTUEL/UGE/MÅNED/3 MÅNEDER).

Ændring af betegnelser/indstillinger

1. Klik på Menu, eller swipe nedefra og op
2. Vælg menupunktet MINE HUSE.
Her kan huse/adresseoplysninger/rum redigeres, slettes eller tilføjes
3. Vælg det ønskede menupunkt

Bemærk

Ændringerne af betegnelserne/indstillingerne overføres direkte til Cloud!



Reset til fabriksindstilling:

- Afbryd spændingsforsyningen, og etabler forbindelsen igen
- Hold begge taster inde i tre sekunder
- Slip tasterne når hele blå signalering slukker
- Reset gennemføres (samtlige indstillinger er nulstillet til fabriksindstilling)

Aflogging

1. Klik på Menu, eller swipe nedefra og op
2. Tryk på LOG AF
3. Luk GROHE ONDUS-app

Meddelelser

GROHE Sense Guard registrerer temperaturen, gennemstrømningen og vandtrykket i et 15 minutters måleinterval.

Hvis der konstateres afvigelser, vises dette som meddelelse i appen eller sendes som push-meddelelse til tilsluttede smartphones.

I tilfælde af **lækagedetektion** sker signaleringen desuden optisk og akustisk på produktet.

Signaleringen kan frakobles manuelt ved at trykke på tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller ved hjælp af appen. Vær i den forbindelse opmærksom på, at magnetventilen åbner, og der åbnes for vandtilførslen igen. I tilfælde af en mikrolækage afgives der herefter først nye signaler efter 24 timer.

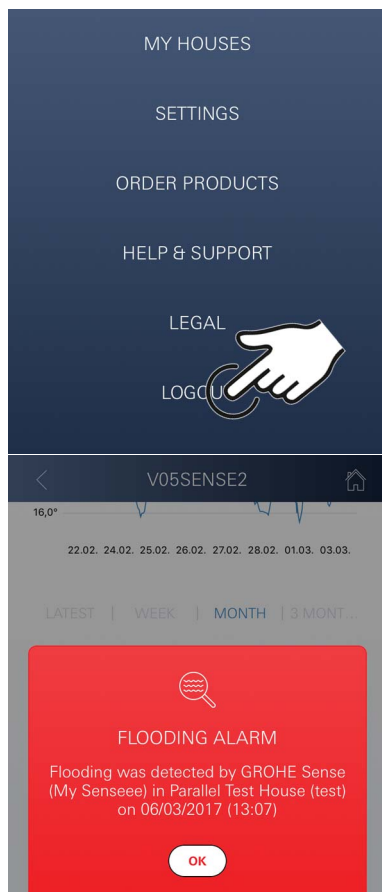
Ved større lækager afgives omgående nye signaler. Hovedspærreventilen skal lukkes før ventilen åbnes gennem at trykke tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller at betjene appen.

Hvis der kræves en opdatering af appen eller apparatets firmware, skal smartphonen befinde sig i umiddelbar nærhed af GROHE Sense Guard. På den måde kan eventuelle afbrydelser af funktionen kontrolleres og afhjælpes.

Vigtigt:

Push-meddelelser skal være aktiveret på smartphonen for GROHE ONDUS-appen!

Push-meddelelser modtages kun på smartphonen, når appen er startet, og brugeren er logget på.



Android

GROHE ONDUS app-oversigt

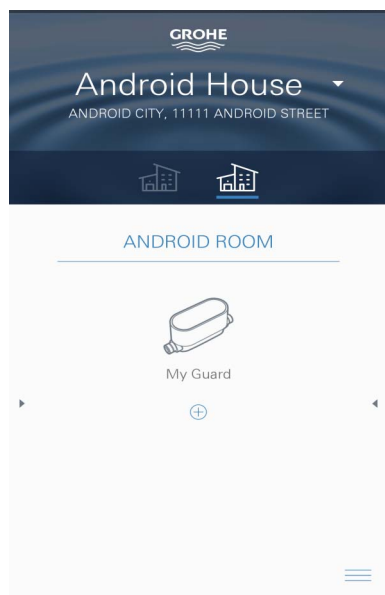
Hovedskærm (dashboard)

- Valgflade til administration af oprettede huse
- Valgflade til administration af oprettede rum og til forespørgsel eller indstilling af tilknyttede produkter
- Information om app-betjening
Swipe fra venstre mod højre:
Produktkatalog

Swipe fra højre mod venstre:
Oversigt over integrerede produkter

Swipe nedefra og op:
Menuoversigt (Mine huse, Indstillinger, Mine produkter, Hjælp, Databeskyttelse og generelle anvendelsesbetingelser, Log af)

Tilbage til foregående skærbillede ved at klikke på TILBAGE eller HOME.



Første ibrugtagning

Aktivér WLAN på det mobile terminaludstyr, og kontrollér, at der er konstant adgang til internettet.



Installation af GROHE ONDUS-app

GROHE ONDUS-appen fås gratis i Google Play Store (kræver en Google-konto).

Vigtigt:

For at sikre at advarslerne og alarmerne kan modtages som meddelelser på smartphonen, skal tjenesten til modtagelse af push-meddelelser for GROHE ONDUS-appen være aktiveret på smartphonen!

Push-meddelelser modtages kun på smartphonen, når appen er startet, og brugeren er logget på.

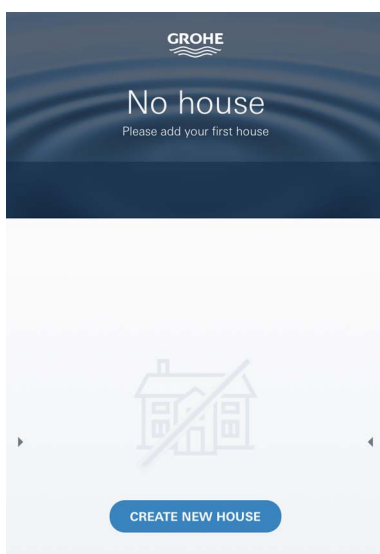


Start af GROHE ONDUS-app

Tryk på app-ikonet for at starte applikationen.

Pålogging og registrering:

- Med en eksisterende Google- eller Facebook-konto
- Med en ny Google- eller Facebook-konto
- Med en GROHE-konto
- GROHE ONDUS-appen kræver, at erklæringerne vedrørende databeskyttelse accepteres!
- Forbindelsen til Cloud etableres automatisk
- Hovedskærmen (dashboard) vises



Tilføjelse af GROHE Sense Guard til netværket

Følg appens anvisninger.

1. Opret et nyt hus
(Angiv adresse- og kontaktoplysninger.
Vigtigt: brug ikke specialtegn!)
2. Installér et nyt apparat (GROHE Sense Guard)
3. Giv enheden et navn
(Vigtigt: brug ikke specialtegn!)
4. Opret et nyt rum
5. Konfigurér Autoclose-indstillinger
6. Tryk 3 sekunder på tasten CONNECTION på GROHE Sense Guard

Vigtigt:

Konfigurationstilstanden er aktiv i maksimalt 5 minutter. Når de 5 minutter er gået, kan tilstanden aktiveres igen ved kortvarigt at afbryde og genetablere spændingsforsyningen (min. 30 sekunder) og derefter trykke på tasten CONNECTION.

7. Vælg GROHE Sense Guard-net, og etabler forbindelsen.
SSID: GROHE_GUARD_xxxxxxx
Adgangskode til GROHE Sense Guard: se typeskilt
8. Forbind GROHE Sense Guard med det private WLAN-net
(WLAN-nettet skal have en konstant aktiv internetforbindelse)
9. Indtast WLAN-adgangskoden, og bekræft
10. Når forbindelsen er etableret, vises SUCCESS

GROHE Sense Guard er nu registreret i GROHE ONDUS-appen og forbundet med Cloud.

Temperatur, gennemstrømning og vandtryk registreres med et interval på 15 minutter og mellemlagres i GROHE Sense Guard.

Betjening

Hentning af GROHE Sense Guard-data

1. Tryk på GROHE ONDUS-app-ikonet for at starte applikationen, og log om nødvendigt på
2. Vælg produkt
3. Måledata, der er overført til Cloud, vises

Følgende oplysninger vises: tidspunktet for seneste synkronisering mellem appen og Cloud, om ventilen er åben eller lukket, de senest gemte værdier for temperatur, gennemstrømning og vandtryk samt WLAN-forbindelsesstatus for GROHE Sense Guard.

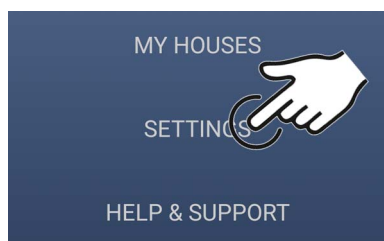
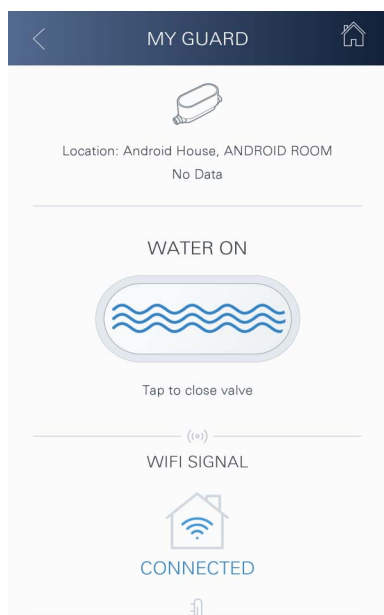
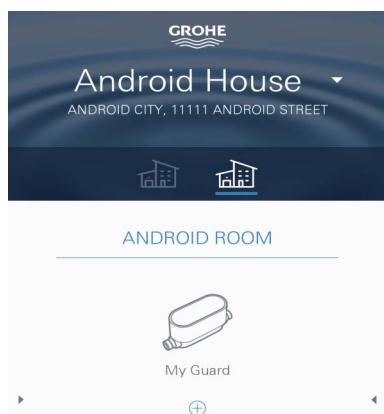
Ved at swipe fra højre mod venstre kan visningsperioden vælges (AKTUEL/UGE/MÅNED/3 MÅNEDER).

Ændring af betegnelser/indstillinger

1. Swipe nedefra og op
2. Vælg menupunktet MINE HUSE.
Her kan huse/adresseoplysninger/rum redigeres, slettes eller tilføjes
3. Vælg det ønskede menupunkt

Bemærk

Ændringerne af betegnelserne/indstillingerne overføres direkte til Cloud!



Reset til fabriksindstilling:

- Afbryd spændingsforsyningen, og etabler forbindelsen igen
- Hold begge taster inde i tre sekunder
- Slip tasterne når hele blå signalering slukker
- Reset gennemføres (samtlige indstillinger er nulstillet til fabriksindstilling)

Aflogging

1. Swipe nedefra og op
2. Tryk på LOG AF
3. Luk GROHE ONDUS-app

Meddelelser

GROHE Sense Guard registrerer temperaturen, gennemstrømningen og vandtrykket i et 15 minutters måleinterval.

Hvis der konstateres afvigelser, vises dette som meddelelse i appen eller sendes som push-meddelelse til tilsluttet mobilt terminaludstyr.

I tilfælde af **lækagedetektion** sker signaleringen desuden optisk og akustisk på produktet.

Signaleringen kan frakobles manuelt ved at trykke på tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller ved hjælp af appen. Vær i den forbindelse opmærksom på, at magnetventilen åbner, og der åbnes for vandtilførslen igen. I tilfælde af en mikrolækage afgives der herefter først nye signaler efter 24 timer.

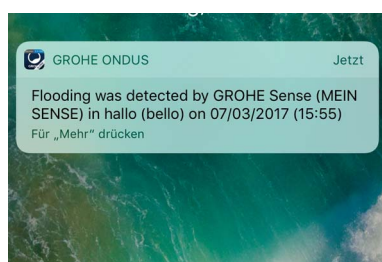
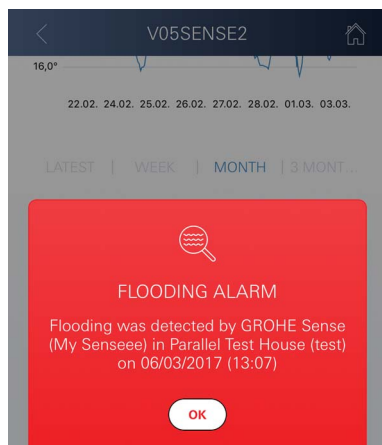
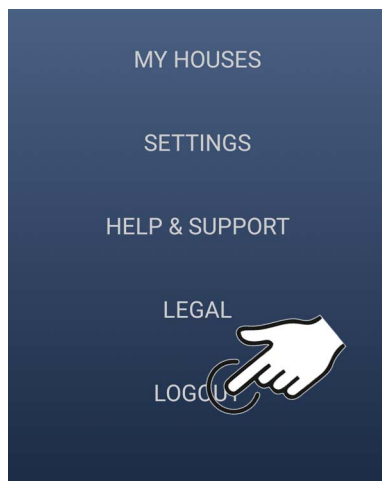
Ved større lækager afgives omgående nye signaler. Hovedspærreventilen skal lukkes før ventilen åbnes gennem at trykke tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller at betjene appen.

Hvis der kræves en opdatering af appen eller apparatets firmware, skal smartphonen befinde sig i umiddelbar nærhed af GROHE Sense Guard. På den måde kan eventuelle afbrydelser af funktionen kontrolleres og afhjælpes.

Vigtigt:

Push-meddelelser skal være aktiveret på smartphonen for GROHE ONDUS-appen!

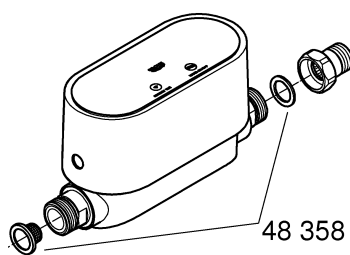
Push-meddelelser modtages kun på smartphonen, når appen er startet, og brugeren er logget på.



Vedligeholdelse

De elektroniske og elektriske komponenter kræver ingen vedligeholdelse.

Si og tætning bør jævnligt rengøres og eventuelt udskiftes, bestillingsnr. 48 358.



Fejl

GROHE Sense Guard registrerer temperaturen, gennemstrømningen og vandtrykket i et 15 minutters måleinterval.

Hvis der konstateres afvigelser, vises dette som meddelelse i appen eller sendes som push-meddelelse til tilsluttet mobilt terminaludstyr.

Signaleringen kan frakobles manuelt ved at trykke på tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller ved hjælp af appen. Vær i den forbindelse opmærksom på, at magnetventilen åbner, og der åbnes for vandtilførslen igen. I tilfælde af en mikrolækage afgives der herefter først nye signaler efter 24 timer.

Ved større lækager afgives omgående nye signaler. Før der trykkes på tasten WATER ON/OFF (3 sekunder) eller appen betjenes, skal afspærringsventilen lukkes.

En fejl kan have flere årsager.

I følgende tabel (side 17) vises mulige årsager.

Alle viste årsager skal kontrolleres.

Hvis ikke kontrol af samtlige årsager fører til afhjælpning af fejlmeddelelsen, er der en lækage. Reparationer skal udføres af en professionel installatør.

Fejlmeddelelse	Årsag	- Afhjælpning
Mikrolækage registreret	Dryppende armatur	- Kontrollér og afspær alle armaturer i hus og have
	Apparatet har vedvarende vandforbrug	- Hvis der f.eks. er tilsluttet et havesprinkleranlæg, skal dette frakobles
	Påvirkning via varmvandssystemet (f.eks. trykforøgelse via gennemstrømningsvandvarmer og efterfølgende trykfald)	- Aftap ikke varmt vand mellem klokken 01:00 og 03:00
	Forkert placering af yderligere apparater i husinstallationen (f.eks. reduktionsventil, trykforøgelsesanlæg)	- Kontrollér monteringsrækkefølgen iht. medfølgende tekniske produktinformation. Forkert monteringsrækkefølge skal ændres af kvalificeret personale
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-