

<p>1</p> <p>CHECK & PLAN</p>	<p>2</p> <p>CONNECT</p>	<p>3</p> <p>INSTALL</p>	<p>4</p> <p>TEST</p>
--	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------



guard-installation.grohe.com



Säkerhetsinformation	2
Avsedd användning	4
Användningsområde	4
Driftvillkor	5
Tekniska data/elektroniska testdata	5
Apple	5
Android™	6
Aktuell applikation	6
Funktionsområden	6
Anslutningsinställningar	6
Idrifttagning efter stoppad vattentillförsel	7
iOS	8
GROHE ONDUS-appöversikt	8
Idrifttagning	8
Installera GROHE ONDUS-appen	8
Starta GROHE ONDUS-appen	9
Lägga till GROHE Sense Guard i nätverket	9
Användning	10
Läsa av GROHE Sense Guard-data	10
Ändra beteckningar/inställningar	10
Återställa till fabriksinställningar	11
Logga ut	11
Meddelanden	11
Android	12
GROHE ONDUS-appöversikt	12
Idrifttagning	12
Installera GROHE ONDUS-appen	12
Starta GROHE ONDUS-appen	13
Lägga till GROHE Sense Guard i nätverket	13
Användning	14
Läsa av GROHE Sense Guard-data	14
Ändra beteckningar/inställningar	14
Återställa till fabriksinställningar	15
Logga ut	15
Meddelanden	15
Underhåll	16
Störningar	16



Säkerhetsinformation

Riskinformation:

- Undvik fara pga. skadad anslutningsledning. Om anslutningsledningen är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, kundservice eller av en person med liknande kvalifikationer.

Allmänna anvisningar:

- Om säkerhetstekniska anordningar som t.ex. ett brandskyddssprinklersystem är anslutna till huvudvattenförsörjningen i huset, får GROHE Sense Guard inte installeras. Om både läckageskyddet och sprinklersystemet ska fungera samtidigt måste det finnas en förgrening före GROHE Sense Guard.
- Vid sidan av bruksanvisningen ska även vedertagna tekniska regler och facktekniska regler för säkerhets- och fackmannamässigt arbete observeras.

Anvisningar för installationen:

- Installationen får bara utföras i frostsäkra utrymmen.
- Installationen måste utföras av en utbildad installatör.
- Före installationen måste vattentillförseln avbrytas.
- Efter installationen ska kallvattenavspärrningen frigöras manuellt med hjälp av GROHE Sense Guard för att kontrollera om det därefter fortfarande kommer varmvatten från tappställena i huset. Genom att använda termostatarmaturer från GROHE kan man undvika att varmvatten rinner ut.
- Vid installation och användning av GROHE Sense Guard ska gällande nationella föreskrifter följas.

Anvisningar om strömförsörjning:

- Vid strömavbrott hålls ventilen öppen.
Därför kan GROHE Sense Guard inte användas som permanent avstängningsventil. Varje gång en läcka ska åtgärdas ska huvudavstängningsventilen stängas.
- Kontaktnätdelen är bara lämplig för användning i stängda utrymmen.
- Stickförbindningarna får **inte** direkt eller indirekt sprutas av med vatten vid rengöring.
- Spänningsförsörjningen måste kunna kopplas separat.

Anvisningar om drift:

- Vattnet som ska användas måste uppfylla det europeiska dricksvattendirektivet. Samråd alltid med tillverkaren innan vatten av annan kvalitet eller med tillsatser används.
- GROHE Sense Guard får endast användas på det sätt som anges i bruksanvisningen. Annan användning eller användning därutöver räknas som inte avsedd användning.
- GROHE Sense Guard får bara användas i tekniskt felfritt skick, på avsett, säkerhets- och riskmedvetet sätt enligt vad som anges i bruksanvisningen.
- Åtgärda funktionsstörningar direkt.
- För skador som uppstått på grund av att bruksanvisningen inte följts gäller inte garantin.
- Använd **endast originalreservdelar och tillbehör**. Om andra delar används upphör garantin och CE-märkningen att gälla, och risk för personskador uppstår.

Anvisningar för programvara och internetanslutning:

- För att säkerställa att alla funktioner finns tillgängliga vid användning av enheten, måste både smartphonen som används och GROHE Sense Guard vara anslutna till internet och enheten måste ha installerats via GROHE ONDUS-appen. Annars konfigureras inte apparaten och inga varningsmeddelanden kan skickas.
GROHE rekommenderar att lära känna produkten och funktionerna i appen **före installationen** av GROHE Sense Guard i vattenförsörjningen.
För att göra detta måste GROHE Sense Guard endast vara ansluten till strömförsörjningen och integrationen genomförs med GROHE ONDUS-appen. Om det finns en internetanslutning kan du bekanta dig med appen och produkten utan funktion.
Dessutom ska produkten testas med sina funktioner i rummet, i vilket installationen ska genomföras.
- GROHE vidtar alla nödvändiga åtgärder för att garantera säker och korrekt användning. I händelse av ett avsiktligt angrepp från tredje part rekommenderar GROHE att installera den senaste programvaran och/eller koppla bort enheten från elnätet tills mer information från GROHE har erhållits.

Avsedd användning

GROHE Sense Guard lämpar sig för användning i kallt dricksvatten upp till vattentemperatur på maximalt 40 °C .

GROHE Sense Guard får endast monteras i dricksvatteninstallationer i enfamiljshus och lägenheter med separat vattentilloppsledning (observera EN 806).

GROHE Sense Guard motsvarar kraven enligt DVGW VP 638.

Användningsområde

GROHE Sense Guard kontrollerar permanent vattentryck, genomflöde och temperatur och sparar insamlade data på apparaten och i ett online-minne (GROHE Ondus Cloud).

Tack vare den ständiga övervakningen upptäcks läckage tidigt och genom automatisk spärrning eller varningar via smartphone kan vattenskador begränsas.

Ett fullständigt skydd mot vattenskador kan inte garanteras av systemet.

GROHE Sense Guard registrerar den dagliga vattenförbrukningen och sparar den som ett förbrukningsschema. Baserat på detta reagerar GROHE Sense Guard på ovanliga situationer.

Det finns olika typer av möjliga avvikelser:

- **Rörbrott:** Oproportionerligt mycket vatten strömmar genom GROHE Sense Guard. Vattentillförseln spärras omedelbart och ett push-meddelande skickas till ansluten smartphone.
- **Ovanlig vattenförbrukning:** Om ovanligt mycket vatten tappas vid ett tappningsförlopp eller det finns små genomflöden under flera timmar skickas ett push-meddelande till ansluten smartphone. Förbrukningen mäts kontinuerligt och ytterligare test genomförs flera gånger om dagen.
- **Mikroläckage:** Om minsta mängd vatten läcker ut skickas en push-notifiering till den anslutna smartphonen. Mikroläckagetestet genomförs en gång per 24 timmar. Om mätningen inte skulle genomföras helt vid upprepade tillfällen skickas också en notifiering. Resultaten från mätningen kan påverkas av egenskaper hos ledningssystemet eller överlappande avtappningar.
- För mer information, se störningstabellen eller GROHE ONDUS-appen under Meny -> Hjälp -> Vanliga frågor



Hur snabbt registreringen sker beror på tidigare förbrukningsförhållanden i hushållet, rörsystemets typ och längd samt vattengenomflöde och -tryck. För snabbare identifiering av läckage kan en översvämningssensor användas (finns att få via GROHE produktprogram). Vid översvämning skickar den en visuell och akustisk larmsignal om händelsen till GROHE ONDUS-appen och till GROHE Sense Guard, varvid vattentillförseln automatiskt spärras. För att detta ska fungera krävs en stabil internetanslutning för båda enheterna.

Driftvillkor

För att GROHE Sense Guard ska fungera korrekt **måste** enheten vara ansluten till ett WLAN-nätverk (2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n) **med permanent internetåtkomst**.

Den kan endast använda WLAN-kanalerna 1–11. När GROHE Sense Guard har anslutits till ett WLAN-nätverk går det **inte** att ansluta enheten till ett annat nätverk under pågående drift (RESET krävs).

Tekniska data

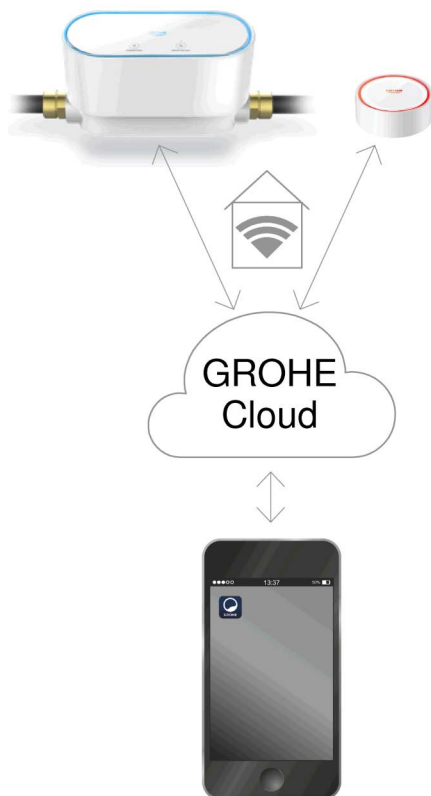
- Flödestryck: min. 0,05 MPa/
rekommenderat 0,1–0,5 MPa
- Drifttryck: max. 1 MPa
- Kontrolltryck: 1,6 MPa
- Genomflöde: 2–85 l/min
- Vattentemperatur: 3 °C–40 °C
- Omgivningstemperatur: 3 °C–40 °C
- Spänningsförsörjning: DC 12 V 2,5 A
- Effekt: 30 W

Elektroniska testdata

- Software-klass: A
- Föroreningsgrad: 2
- Mätspänning: 2 500 V
- Temperatur för kultrycks kontroll: 100 °C
- Kontrollen av den elektromagnetiska känsligheten (störkontroll) genomfördes med mätspänningen och mätströmmen.

Apple:

- Operativsystem iOS 9.0 eller senare



Android™:

- Operativsystem med version 4.3 eller senare
- Rekommenderad pixeltäthet minst 160 dpi
- Upplösning minst 320 x 470 pixlar

Aktuell applikation

Den nödvändiga appen (GROHE ONDUS) måste vara installerad på smartphonen och uppdaterad till senaste versionen, se Förstagångsinstallation.

Funktionsområden

- Läckdetektering
- Frostvarning

Anslutningsinställningar

- GROHE Sense Guard måste vara ansluten till ett WLAN-nätverk med permanent internetåtkomst
- Lösenord till GROHE Sense Guard: se typskylten
- Det är **nödvändigt** att **aktivera permanent internetåtkomst** på smartphonen (inställningar/mobildata/på)
- GROHE Sense Guard måste vara registrerad i GROHE ONDUS-appen

Om du använder systemet under ogynnsamma yttre förhållanden i rum med armerade betongväggar eller konstruktioner av stål- och järnbalkar, eller i närheten av skrymmande föremål av metall (t.ex. möbler), kan WLAN-mottagningen störas och brytas.

Typ av barriär	Störnings- resp. avskärningspotential
Trä, plast, glas	Låg
Vatten, tegel, marmor	Medel
Gips, betong, massivt trä	Hög
Metall	Mycket hög

GROHE Sense Guard arbetar på frekvensbandet 2,4 GHz. Undvik installation i närheten av apparater som använder samma frekvensband, t.ex. DECT-telefoner, Bluetooth-enheter och annat (observera tillverkarens dokumentation!).

GROHE Sense Guard stoppar vattentillförseln vid detekterad läcka enligt dina tidigare utförda inställningar, även om det för tillfället inte finns någon WLAN-anslutning i huset.

Utan WLAN-anslutning kan dock inga push-meddelanden skickas till den anslutna smartphonen. Ett push-meddelande skickas så fort det finns en WLAN-anslutning igen.

Om funktionen "Styrning genom Sense" är aktiverad i inställningarna för GROHE Sense Guard och GROHE Sense meddelar om en läcka, kan vattentillförseln inte stoppas av GROHE Sense Guard utan en WLAN-anslutning, eftersom överföringen till GROHE Sense Guard via GROHE Cloud endast är möjlig vid aktiv WLAN-anslutning.

Skulle det endast vara smartphonen som inte kan upprätta en internet-/WLAN-anslutning, men WLAN- och internetanslutningen i huset är fortfarande intakt, fungerar GROHE Sense och GROHE Sense Guard som vanligt och vattenskador kan minskas.

Meddelandet skickas när smartphonen är ansluten till internet igen.

Idrifttagning efter stoppad vattentillförsel

Om huvudavstängningsventilen öppnas för snabbt stängs den omedelbart igen av GROHE Sense Guard automatiskt. Detta är en normal process.

Därför är det viktigt att följa den angivna ordningsföljden och öppna vattentillförseln långsamt igen.

1. Slå på GROHE Sense Guard
2. Öppna huvudavstängningsventilen långsamt

iOS

GROHE ONDUS-appöversikt

Huvudskärmbild (kontrollpanel)

- Snabbvalsfälth för administration av skapade hus
- Snabbvalsfälth för administration av skapade rum och för avläsning resp. inställning av anslutna produkter
- Information för användning av appen:

Dra från vänster till höger:
Produktkatalog

Dra från höger till vänster:
Översikt över integrerade produkter

Klicka på meny eller dra nedifrån och upp:
Menyöversikt (Mina hus, Inställningar, Mina produkter, Hjälph, Dataskyddsbestämmelser och allmänna användningsvillkor, Logga ut)

Gå tillbaka till föregående skärmbild genom att dra i motsatt riktning, klicka på TILLBAKA eller HOME.

Idrifttagning

Aktivera WLAN i smartphonen och upprätta en permanent internetanslutning.

Installera GROHE ONDUS-appen

Du kan hämta GROHE ONDUS-appen gratis via Apple App Store (du måste ha ett Apple-konto).

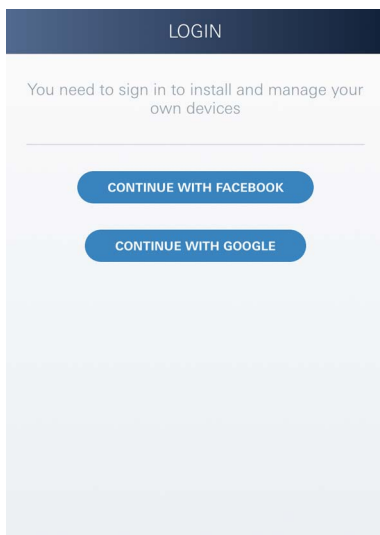


Viktigt:

För att du ska kunna ta emot varningar och larm som aviseringar på din smartphone måste push-meddelanden från GROHE ONDUS-appen vara aktiverade i smartphonen!

Push-meddelanden tas endast emot i smartphonen när användaren är inloggad.



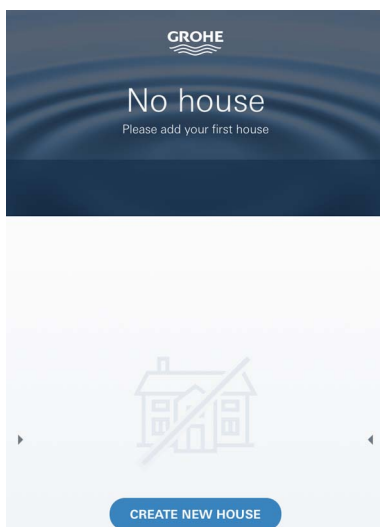


Starta GROHE ONDUS-appen

Klicka på appikonen för att starta applikationen.

Inloggning och registrering:

- Med ett befintligt Google- eller Facebook-konto
- Med ett nytt Google- eller Facebook-konto
- Med ett GROHE-konto
- GROHE ONDUS-appen kräver att du godkänner användningsvillkoren!
- Anslutningen till molnet upprättas automatiskt
- Huvudskärmbilden (kontrollpanel) visas



Lägga till GROHE Sense Guard i nätverket

Följ anvisningarna i appen.

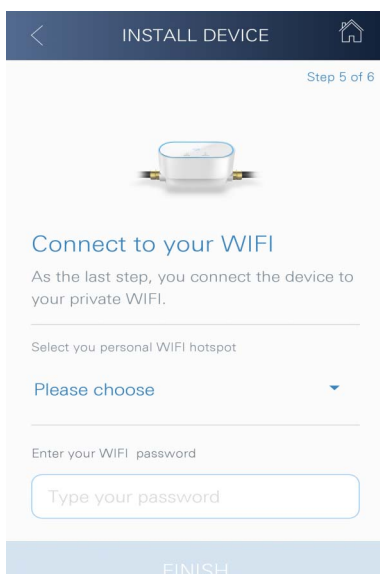
1. Skapa ett nytt hus
(Ange adress- och kontaktinformation, OBS: använd inga specialtecken!)
2. Installera en ny enhet (GROHE Sense Guard)
3. Ange enhetsnamn
(OBS: använd inga specialtecken!)
4. Skapa ett nytt rum
5. Autoclose – konfigurera inställningar
6. Tryck in knappen CONNECTION på GROHE Sense Guard i 3 sekunder

Viktigt:

Konfigurationsläget är aktivt i högst 5 minuter. Efter 5 minuter kan läget aktiveras på nytt genom att avbryta spänningsförsörjningen en kort tid (min. 30 sekunder) och sedan upprätta den igen och därefter trycka på knappen CONNECTION.

7. Gå till WLAN-inställningarna i smartphonen
8. Välj och anslut GROHE Sense Guard-nätet.
SSID: GROHE_GUARD_xxxxxxx
Lösenord till GROHE Sense Guard: se typskylten
9. Gå tillbaka till GROHE ONDUS-appen och anslut GROHE Sense Guard till det privata WLAN-nätet (WLAN-nätet måste ha en permanent internetanslutning)
10. Ange och bekräfta WLAN-lösenordet
11. Om anslutningen kunde upprättas visas ANSLUTNING LYCKADES

GROHE Sense Guard är nu registrerad i GROHE ONDUS-appen och ansluten till molnet.



Temperaturen, genomflödet och vattentrycket registreras med 15-minutersintervall och mellanlagras i GROHE Sense Guard.

Användning

Läsa av GROHE Sense Guard-data



1. Klicka på GROHE ONDUS-appens ikon för att starta applikationen och logga in vid behov
2. Välj produkt
3. Mätdata som överförts till molnet visas

Tidpunkten för den senaste synkroniseringen av appen med molnet, om ventilen är öppen eller stängd, de senast sparade värdena för temperatur, genomflöde och vattentryck samt WLAN-anslutningsstatus för GROHE Sense Guard visas.

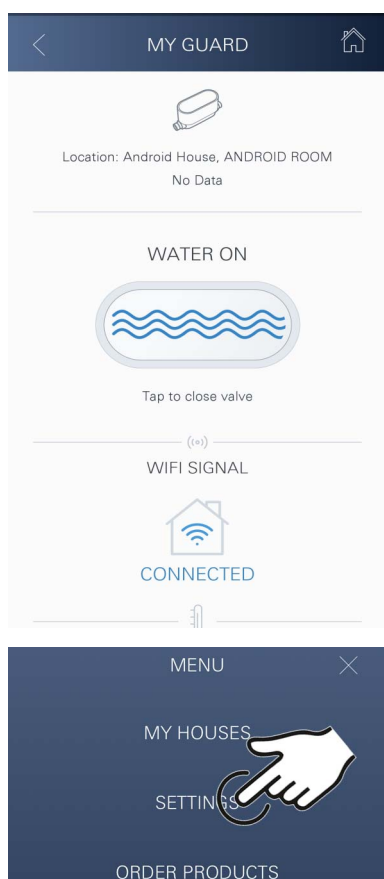
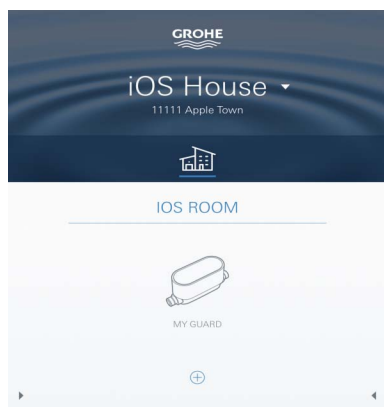
Genom att dra från höger till vänster kan visningsintervall väljas (AKTUELLT/VECKA/MÅNAD/VAR TREDJE MÅNAD).

Ändra beteckningar/inställningar

1. Klicka på menyn eller dra nedifrån och upp
2. Välj menyalternativet MINA HUS.
Här kan hus/adressdata/rum redigeras, raderas eller läggas till
3. Välj önskat menyalternativ

Anvisning

Ändringar av beteckningarna/inställningarna överförs direkt till molnet!

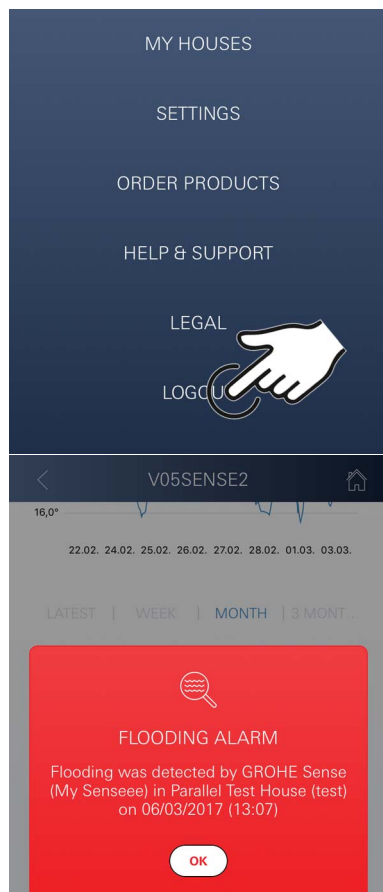


Återställa till fabriksinställningar:

- Avbryt spänningsförsörjningen och upprätta den igen
- Håll båda knapparna intryckta samtidigt i tre sekunder
- Släpp knapparna så fort hela den blåa blinksignalen släcks
- En återställning utförs (samtliga inställningar återställs till fabriksinställningarna)

Logga ut

1. Klicka på menyn eller dra nedifrån och upp
2. Klicka på LOGGA UT
3. Stäng GROHE ONDUS-appen



Meddelanden

GROHE Sense Guard registrerar temperaturen, genomflödet och vattentrycket med ett mätintervall på 15 minuter.

Avvikelser i dessa värden visas som meddelanden i appen och skickas som push-meddelanden till anslutna smartphones.

Vid en **läckdetektering** sker signaleringen även optiskt och akustiskt i produkten.

Signalen kan stängas av manuellt genom att trycka på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller med hjälp av appen. Då ska det observeras att magnetventilen öppnas och vattentillförseln släpps igenom igen. Vid en mikroläcka kommer det en ny signal tidigast efter 24 timmar.

Vid en större läcka kommer det en ny signal direkt. Innan man öppnar ventilen genom att trycka på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller använder appen måste huvudavstängningsventilen stängas.

Om appen eller apparatens fasta programvara behöver uppdateras måste smartphonen befinna sig i omedelbar närhet av GROHE Sense Guard. Då kan eventuella avbrott i funktionen kontrolleras och åtgärdas.

Viktigt:

Push-meddelanden måste vara aktiverade i smartphonen för GROHE ONDUS-appen!

Push-meddelanden tas endast emot i smartphonen när användaren är inloggad.



Android

GROHE ONDUS-appöversikt

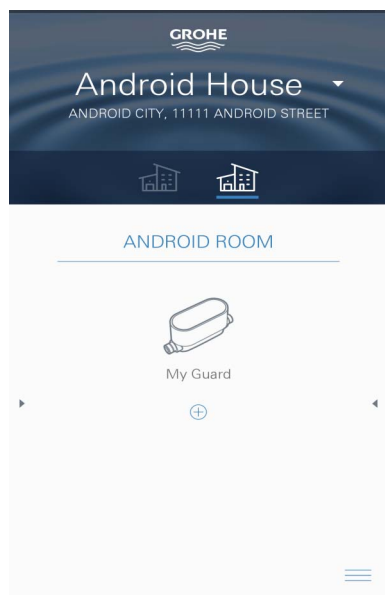
Huvudskärmbild (kontrollpanel)

- Snabbvalsält för administration av skapade hus
- Snabbvalsält för administration av skapade rum och för avläsning resp. inställning av anslutna produkter
- Information för användning av appen
Dra från vänster till höger:
Produktkatalog

Dra från höger till vänster:
Översikt över integrerade produkter

Dra nedifrån och upp:
Menyöversikt (Mina hus, Inställningar, Mina produkter, Hjälp, Dataskyddsbestämmelser och allmänna användningsvillkor, Logga ut)

Tillbaka till föregående skärmbild genom att klicka på TILLBAKA eller HOME.



Idrifttagning

Aktivera WLAN i den mobila slutenheten och upprätta en permanent internetanslutning.



Installera GROHE ONDUS-appen

Du kan hämta GROHE ONDUS-appen gratis via Google Play (du måste ha ett Google-konto).

Viktigt:

För att du ska kunna ta emot varningar och larm som aviseringar på din smartphone måste push-meddelanden från GROHE ONDUS-appen vara aktiverade i smartphonen!

Push-meddelanden tas endast emot i smartphonen när användaren är inloggad.



Starta GROHE ONDUS-appen

Klicka på appikonen för att starta applikationen.

Inloggning och registrering:

- Med ett befintligt Google- eller Facebook-konto
- Med ett nytt Google- eller Facebook-konto
- Med ett GROHE-konto
- GROHE ONDUS-appen kräver att dataskyddsbestämmelserna godkänns!
- Anslutningen till molnet upprättas automatiskt
- Huvudskärmbilden (kontrollpanel) visas

Lägga till GROHE Sense Guard i nätverket

Följ anvisningarna i appen.

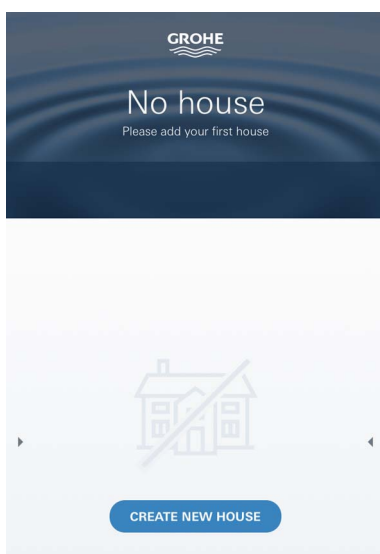
1. Skapa ett nytt hus
(Ange adress- och kontaktinformation, OBS: använd inga specialtecken!)
2. Installera en ny enhet (GROHE Sense Guard)
3. Ange enhetsnamn
(OBS: använd inga specialtecken!)
4. Skapa ett nytt rum
5. Autoclose – konfigurera inställningar
6. Tryck in knappen CONNECTION på GROHE Sense Guard i 3 sekunder

Viktigt:

Konfigurationsläget är aktivt i högst 5 minuter. Efter 5 minuter kan läget aktiveras på nytt genom att avbryta spänningsförsörjningen en kort tid (min. 30 sekunder) och sedan upprätta den igen och därefter trycka på knappen CONNECTION.

7. Välj och anslut GROHE Sense Guard-nätet.
SSID: GROHE_GUARD_xxxxxxx
Lösenord till GROHE Sense Guard: se typskylten
8. Anslut GROHE Sense Guard till det privata WLAN-nätet (WLAN-nätet måste ha en permanent internetanslutning)
9. Ange och bekräfta WLAN-lösenordet
10. Om anslutningen kunde upprättas visas SUCCESS

GROHE Sense Guard är nu registrerad i GROHE ONDUS-appen och ansluten till molnet.



Temperaturen, genomflödet och vattentrycket registreras med 15-minutersintervall och mellanlagras i GROHE Sense Guard.

Användning

Läsa av GROHE Sense Guard-data

1. Klicka på GROHE ONDUS-appens ikon för att starta applikationen och logga in vid behov
2. Välj produkt
3. Mätdata som överförs till molnet visas

Tidpunkten för den senaste synkroniseringen av appen med molnet, om ventilen är öppen eller stängd, de senaste sparade värdena för temperatur, genomflöde och vattentryck samt WLAN-anslutningsstatus för GROHE Sense Guard visas.

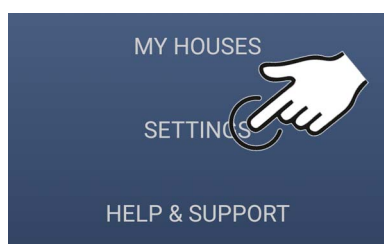
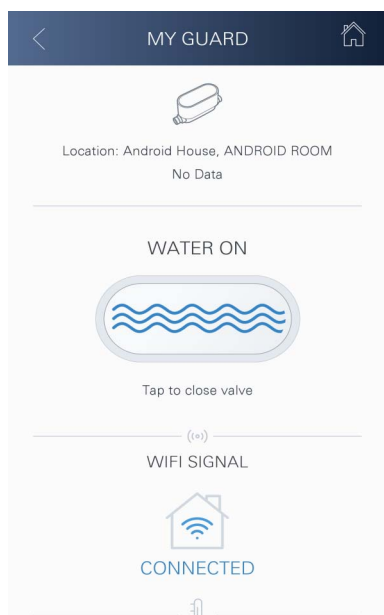
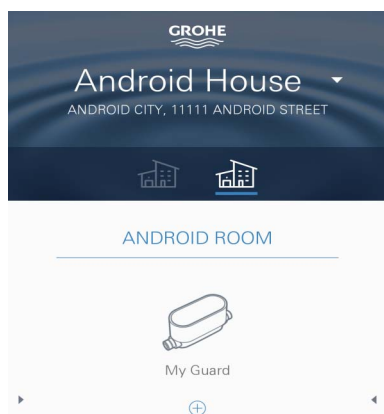
Genom att dra från höger till vänster kan visningsintervall väljas (AKTUELLT/VECKA/MÅNAD/VAR TREDJE MÅNAD).

Ändra beteckningar/inställningar

1. Dra nedifrån och upp
2. Välj menyalternativet MINA HUS.
Här kan hus/adressdata/rum redigeras, raderas eller läggas till
3. Välj önskat menyalternativ

Anvisning

Ändringar av beteckningarna/inställningarna överförs direkt till molnet!

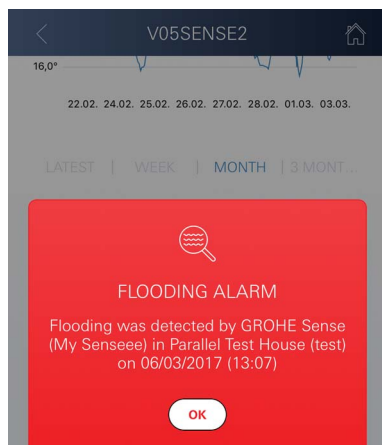
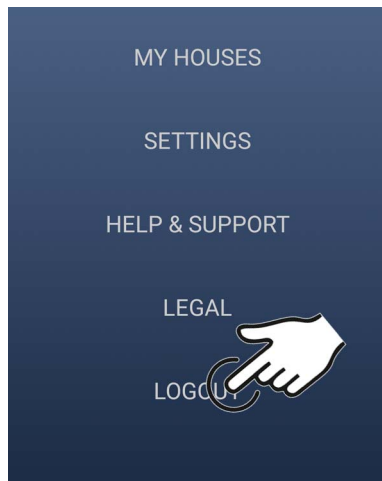


Återställa till fabriksinställningar:

- Avbryt spänningsförsörjningen och upprätta den igen
- Håll båda knapparna intryckta samtidigt i tre sekunder
- Släpp knapparna så fort hela den blåa blinksignalen släcks
- En återställning utförs (samtliga inställningar återställs till fabriksinställningarna)

Logga ut

1. Dra nedifrån och upp
2. Klicka på LOGGA UT
3. Stäng GROHE ONDUS-appen



Meddelanden

GROHE Sense Guard registrerar temperaturen, genomflödet och vattentrycket med ett mätintervall på 15 minuter.

Avvikelser i dessa värden visas som meddelanden i appen och skickas som push-meddelanden till anslutna mobila enheter.

Vid en **läckdetektering** sker signaleringen även optiskt och akustiskt i produkten.

Signalen kan stängas av manuellt genom att trycka på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller med hjälp av appen. Då ska det observeras att magnetventilen öppnas och vattentillförseln släpps igen. Vid en mikroläcka kommer det en ny signal tidigast efter 24 timmar.

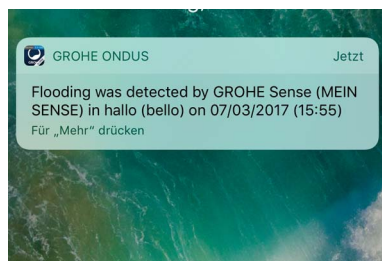
Vid en större läcka kommer det en ny signal direkt. Innan man öppnar ventilen genom att trycka på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller använder appen måste huvudavstängningsventilen stängas.

Om appen eller apparatens fasta programvara behöver uppdateras måste smartphonen befinna sig i omedelbar närhet av GROHE Sense Guard. Då kan eventuella avbrott i funktionen kontrolleras och åtgärdas.

Viktigt:

Push-meddelanden måste vara aktiverade i smartphonen för GROHE ONDUS-appen!

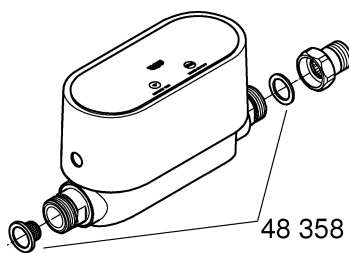
Push-meddelanden tas endast emot i smartphonen när användaren är inloggad.



Underhåll

De elektroniska och elektriska komponenterna är underhållsfria.

Silen och tätningen ska rengöras regelbundet och bytas vid behov, beställningsnummer 48 358.



Störningar

GROHE Sense Guard registrerar temperaturen, genomflödet och vattentrycket med ett mätintervall på 15 minuter.

Avvikelser i dessa värden visas som meddelanden i appen och skickas som push-meddelanden till anslutna mobila enheter.

Signalen kan stängas av manuellt genom att trycka på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller med hjälp av appen. Då ska det observeras att magnetventilen öppnas och vattentillförseln släpps igenom igen. Vid en mikroläcka kommer det en ny signal tidigast efter 24 timmar.

Vid en större läcka kommer det en ny signal direkt. Innan man trycker på knappen WATER ON/OFF (3 sekunder) eller använder appen måste avstängningsventilen stängas.

En störning kan ha flera orsaker.

I följande tabell (sidan 17) listas orsaker.

Alla orsaker i tabellen måste kontrolleras.

Om felet inte har åtgärdats efter att alla kontroller har genomförts föreligger läckage. En utbildad installatör måste åtgärda detta.

Felmeddelande	Orsak	- Åtgärd
Mikroläcka identifierad	Droppande blandare	- Kontrollera och stäng alla blandare i huset
	Enhet med kontinuerlig vattenförbrukning	- Om t.ex. en vattenspridare är ansluten måste denna stängas av
	Påverkan från varmvattensystemet (t.ex. tryckhöjning och efterföljande tryckfall pga. vattenvärmare)	- Tappa inte upp varmvatten mellan klockan 01:00 och 03:00
	Felaktig position för andra enheter i husinstallationen (t.ex. tryckreducerare, tryckhöjningssystem)	- Kontrollera monteringsföljden enligt medföljande teknisk produktinformation. Vid felaktig monteringsföljd måste detta ändras av fackpersonal
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-