

Pontos

Nyt vandstyringssystem fra hansgrohe

Indholdsfortegnelse

Pontos Base	3
Pontos Scout	4
Guide - Før installatøren kommer forbi	5
Lynguide til installation af Hansgrohe Home App, Pontos Base og Pontos Scout	6
hansgrohe home app - Opsætningsguide	7
Guide til grænseværdier	9
Pontos FAQ - Hvis du oplever fejl ved Pontos Base og Scout	10
Tjekliste ved installation af Hansgrohe Pontos Base og Scout	13
Datablad	14
Garanti	24
Label til Pontos Base	25

Personligt montør certifikat

Pontos

Nyt vandstyringssystem fra hansgrohe

Med Pontos, vandstyringssystemet fra hansgrohe, kan du styre vandsikkerheden i hjemmet – på den måde reducerer du risikoen for vandskader og sikrer et sundt indeklima indenfor hjemmets fire vægge. Pontos Base monteres lige efter vandmåleren og lige før et evt. blødgøringsanlæg.

Pontos Base

- Kan åbnes og lukkes via displayet
- Kan åbnes og lukkes via app
- Har flere indstillingsmuligheder: Hjemme, Ude, Ferie, Øget forbrug, Max forbrug og Efter tidsplan
- De ønskede grænseværdier for vandforbrug, vandmængde i timen samt vandgennemstrømning kan indstilles
- Nem tilslutning via hansgrohe home-appen, som anbefales at benytte
- Følg med i vandforbruget via appen
- Registrerer mikrolækager
- Selvindlæringsprogram, så husstandens brugsmønstre registreres
- Mulighed for at tilknytte en nødkontakt (SMS)
- QR-koder scannes for tilslutning af enheder

- Kompatibel med Android og iOS-enheder
- Kan kobles på flere mobile enheder
- Ubegrænset antal Scouts kan tilsluttes
- Gennemstrømningseffekt DP 1,0 bar: 7,3m³/h
- Ved tilslutning af app skal der være WiFi i 2.4 GHz til rådighed
- 230V nettilslutning
- Kabellængde: 180 cm
- Har nødbatteri ved strømsvigt, som holder op til 24 timer
- Batteriets rest-levetid vises via hansgrohe home-appen
- Inkl. nødnøgle i tilfælde af strømsvigt
- Kan monteres vandret og lodret
- Vægt: ca. 1275 gram
- Total indbygningslængde: 255 mm



Pontos Scout kan bruges alle steder i boligen.

Pontos Scout er ikke kun en vandalarm, men kan være nyttig mange steder i boligen, f.eks. i kælderen, så man bliver alarmeret ved indtrængende regnvand; i børneværelset, for at styre luftfugtigheden og dermed undgå skimmelsvamp; i skunken eller krybekælderen, for at undgå frostsprængte vandrør; i vinkælderen, for at opretholde den rette temperatur og luftfugtighed.

Pontos Scout

- Giver høj alarm ved indtrængende vand
- Det kan være i et køkkenskab under vasken, bag amerikanerkøleskabet, en krybekælder, ved vaskemaskinen og mange andre steder.
- Kan kobles direkte på hansgrohe home-appen, så der afsendes en Push-besked, når alarmen går.
- Ved brug af hansgrohe home-appen kræves WiFi på 2.4 GHz
- Kan oplyse om aktuel luftfugtighed og temperatur fra sin placering

- De ønskede grænseværdier for luftfugtighed, og temperatur kan indstilles, via appen
- Hvis de indstillede grænseværdier overskrides, afsendes en Push-besked via appen
- Én eller flere Pontos Scouts kan kobles til hansgrohe home-appen og Pontos Base, og dermed lukke for vandtilførslen, hvis der er mistanke om udsivende vand
- Batterilevetid: ca 2 år.
- Batteriets restlevetid vises på appen
- Batteritype: AA



Pontos Guide Før installatøren kommer forbi

Pontos Base skal installeres så der kan kommes til displayet. Både ved syn og berøring.

- Der skal være 230V strøm stik indenfor 170 cm fra Pontos Base.
- 2 Der skal være Wi-fi 2.4 Ghz tilgængelig.
- **3** Android eller OIS enhed tilgængelig.
- 4 En gyldig E-mail adresse skal være klar.
- **5** Password skal bruges, som skal indeholde mindst 8 tegn og 1 specialtegn.
- 6 Kode til Wi-fi skal være tilgængelig under installation.
- Der skal tages mindst ét foto af installationsstedet, hvor Pontos Base vandalarmen skal installeres.
 Installationsstedet er lige umiddelbart efter vandmåleren og inde i ejendommen.
 Foto skal tages på ca. 2 meters afstand, og være i en god og klar kvalitet.

Foto sendes til vandalarm@soeberg.dk og i emnefeltet skrives: Vejnavn, husnummer og bynavn.



Lynguide til installation

af Hansgrohe Home App, Pontos Base og Pontos Scout

Pontos Base kan monteres vandret eller lodret. Vigtigst af alt er at displayet skal være let tilgængeligt, og synligt. Skal monteres lige umiddelbart efter vandmåleren, og lige før evt. blødgøringsanlæg.

- Installer Hansgrohe Home Appén.
 Benyt evt. en sekundær IOS eller Android enhed, end slutbrugerens til opsætning af Pontos produktet.
 Den primære bruger, kan efter endt opsætning, logge ind på den oprettede konto.
 Husk at logge ud på den sekundære enhed.
- 2 Tryk på tilmelding på den installerede App, og opret slutbrugeren, som bruger.

Når Dashboardet kommer frem, tryk da på menuen øverst i venstre hjørne (3 streger), og tryk derefter enheder.
 Tryk derefter på tilføj enhed (+), og Pontos Base eller Scout.
 Hvis der både skal installeres en Pontos Base og Scouts, så installer altid Basen først.

- 4 I de næste trin, vil oplysningerne komme frem på IOS eller Android enheden. Følg disse trin for installation.
- 5 Efter endt installation, skal der tages stilling til Selvindlærings processen, og hvor lang tid denne skal vare. Vi anbefaler altid en selvindlærings periode på 3 uger. Dette er især vigtigt, hvis der er installeret et blødgøringsanlæg umiddelbart efter Pontos Base.

6 Under selvindlæringsprocessen, lærer Pontos Base ens vandforbrugs historik at kende. I hvilke perioder bruges der vand, og i hvilke der for det meste ikke gør.
 Motorventilen i Pontos Base lukker og åbner hver nat, for at "motionere" ventilen.

- 7 Når selvindlæringsperioden er til ende, så skal grænseværdierne indstilles manuelt af slutbruger selv, da der er individuelle behov i hver familie. Husk at instruere slutbrugeren om dette.
 - Hjemme, Ude, Ferie: Øget forbrug, Maks. forbrug
 - Vandvolumen, Varighed vandaftapning, Vandgennemstrømning

Bemærk endvidere at ved blødgøringsanlæg i installationen, så skal der tages højde for regenereringstid. Der er forskel alt efter fabrikat, vandforbrug og vandets hårdhed.

Kontakt altid producent af blødgøringsanlægget, for information om dette.

- 8 Ved installation af Pontos Scout, så følges trin 3 og 4
- 9 Der kan tilsluttes ubegrænsede Pontos Scouts
- 10 Efter endt installation af hver Pontos Scout, så skal man tage stilling til, om den netop installerede Scout, skal sende signal til Pontos Base, om at lukke for vandtilførslen, hvis Scouten står i vand, så alarmen lyder. Grænseværdierne kan indstilles umiddelbart efter installationen.
 - Temperatur: Øvre grænseværdi, Nedre grænseværdi
 - Fugtighed: Øvre grænseværdi, Nedre grænseværdi
- 11 Efter endt installation, kan der logges ind på samme konto, fra flere IOS og Android enheder.
- 12 Husk at gemme mail og Password et tilgængeligt sted. Skrives evt. på den medfølgende manual.



hansgrohe home

Opsætningsguide







	mate	÷			13.42				8 80	% 💻
<										
				Tiln	neld	ing				
	Indto sen	ist din der e	n e-mo	ailadr ail til	esse i den i	ior at indta:	tilme stede	lde di adre:	ig. Vi sse.	
Б	maila	dresse								
										_
q	w	е	r	t	у	u	i	0	p	å
qa	w	e d	r	t	y h	u	i k	0	p æ	åø
q a	W S	e d	r f	t g	y h	u j	i k	0 	p æ	å
q a 分	W S	e d z	r f X	t g c	y h v	u j b	i k n	o I m	p æ	°a ø



13.31

Find QR-kode

På indersiden af låget finder du QR-koden, som du skal bruge til at opsætte din Pontos Base.

.

📶 Fullrate 🕏

<













a 82 % 🔳











Forbind med Pontos Base Forbindelsen til din Pontos Base oprettes. Det kan tage op til et minut.

📶 Fullrate 🗢	13.37	2 81 % 🔳)
Forbu Du er nu forb forts	undet med Pontos oundet med din Pontos ætte med konfigurerin	s Base Base og kan Igen.
	Næste	





Fullrate 🗢	13.38	2 80 % 🔳
	Vælg et rum	
Vælg rummet,	hvor din Pontos Base (er installeret.
Kælder		>
Køkken		>
Badeværelse		>
Stue		>
Soveværelse		>
Nyt rum		+



Vælg et rum Vælg rummet, hvor din Pontos Base	er installeret.
Bryggers	>
Kælder	>
Køkken	>
Badeværelse	>
Stue	>
Soveværelse	>
Nyt rum	+

13.38

🖬 Fullrate 🔶

2 80 % 🔳





Ved installation af Pontos Scout, se under "Tilføj enhed", og følg instruks via appen

Guide til grænseværdier

Pontos Base og Pontos Scout

Pontos Base

Indstilling af grænseværdier, efter endt selvindlæring (3 uger).

- Åben Hansgrohe Home App
- På Dashboardet trykkes der på Pontos Base
- Tryk derefter på Profiler
- Tryk derefter på profilen Hjemme, og indstil de ønskede grænseværdier:
 - Vandvolumen i liter
 - Varighed for vandaftapning i tid
 - Vandgennemstrømning l/min
- Efter endt indstilling af denne profil, så tryk på tilbagepilen, og gentag processen for:
 - Ude
 - Ferie
 - Øget forbrug, Max forbrug og efter tidsplan, kan indstilles efter behov

Pontos Scout

Indstilling af grænseværdier.

- Åben Hansgrohe Home App
- På Dashboardet trykkes der på Pontos Scout
- Tryk derefter på Grænseværdier
- Indstil de ønskede grænseværdier:
 - Temperatur, Øvre og nedre grænse i grader
 - Fugtighed, Øvre og nedre grænse i %
- Tryk på tilbagepilen 2 gange, og gentag hvis der er flere Scouts



Pontos FAQ

Hvis du oplever fejl ved Pontos Base og Scout

Ved installation af Pontos Base via Home app.

Hvis iOS eller Android enheden ikke kan forbinde med Pontos Base.

- Sørg for kun at holde en finger på knappen i mere end 3 sekunder (ca. 10 sek.), så der fremkommet AP-aktiveret på displayet, på Pontos Base. Hvis fingeren flyttes før tid, og man aktiverer knappen igen, så åbnes eller lukkes for vandet.
- Hvis der vises fejl ved AP-aktiveringen, så bliv ved med at forsøge, indtil de til sidst får forbindelse. Luk evt. Appén, og forsøg igen, indtil forbindelse opnås.

Ved forbindelse med WiFi via iOS eller Android enhed.

Hvis Pontos Base ikke kan finde WiFi forbindelsen.

- Hvis der vises fejl på den mobile enhed, så kontroller at det kun er frekvens 2.4 GHz der forbindes til.
- Bliv ved med at forsøge, indtil de til sidst får forbindelse. Luk evt. Appén og forsøg igen, indtil forbindelse opnås.

Ved opsættelse af selvindlæringsprocessen.

Hvor lang tid skal selvindlæringsprocessen vare?

- Det anbefales at sætte selvindlæringsprocessen til mindst 3 uger. Det gælder især, hvis der er installeret et blødgøringsanlæg lige efter enheden.
- Hvis selvindlæringen forkortes eller springes over, så er der risiko for at systemet bliver ustabilt, og Pontos Base vil lukke i tide og utide.

Efter selvindlæring (3 uger).

• Grænseværdierne gennemgås, og justeres efter behov. Hvis Pontos Base lukker for vandet, så er det fordi, at de indstillede grænseværdier overskrides.

Ved mistet forbindelse mellem Pontos Base og WiFi.

Er routeren tændt?

- Hvis nej, tænd for routeren.
- Hvis ja, så gøres følgende:
 - Åben låget på Pontos Base og afmonter batteriet.
 - Afbryd derefter strøm til enheden i mindst 10 sekunder.
 - Tilslut 230V strøm igen, og derefter batteriet.
 - Pontos Base vil nu finde Wifi igen.

Hvis der er skiftet internetudbyder, eller nyt password, så skal Pontos Base og Scouts konfigureres igen, ved at følge nedenstående trin.

- Åben Hansgrohe Home App og tryk på Pontos Base.
- Rul ned på skærmen og tryk på netværk.
- Tryk på opdater netværk, og følg trin på skærmen af mobil-enheden.

Ved lukning for vandet.

Pontos Base lukker for vandet. Hvad er der galt?

- Se efter lækager
- Se efter om et tappested ikke er lukket korrekt
- Se efter om et toilet løber i kummen
- Er der tvivl om der en lækage, så er det en god idé at kontakte den lokale VVSér.

Hvis ovenstående er kontrolleret og der ingen lækager er, så prøv nedenstående.

- Kontroller at selvindlæringsprocessen er korrekt indstillet. Anbefaling 3 uger.
- Tryk på Pontos Base på Appén og kontroller at Profilen står korrekt for, Hjemme, Ude, Ferie osv.
- Kontroller at Grænseværdierne er indstillet korrekt. Står en eller flere parametre for lavt, så vil Pontos Base afbryde for vandtilførslen.
- Er der installeret et blødgøringsanlæg, så skal der tages kontakt til producenten af dette, for at få oplyst varighed af regenereringsprocessen, da den kan have indflydelse på, om Pontos Base lukker under denne proces.
- Grænseværdien for "Varighed vandaftapning" skal justeres til det pågældende fabrikat.

Hvis vandtilførslen ikke kan åbnes via den mobile enhed, gøres følgende.

- Luk Appén på skærmen og åben den igen. Der skal ikke logges ud.
- Tryk derefter på Åben vandtilførsel. Motorventilen åbner.
- Der kan også åbnes for vandet direkte på Pontos Base, ved at holde Home knappen nede i 3 sekunder, og bekræfte åbning.
- Tryk på Pontos Base på Appén og kontroller at Profilen står korrekt for, Hjemme, Ude, Ferie osv.
- Kontroller at Grænseværdierne er indstillet korrekt. Står en eller flere parametre for lavt, så vil Pontos Base afbryde for vandtilførslen.

Ved installation af Pontos Scout via Home App.

Hvis iOS eller Android enheden ikke kan forbinde med Pontos Scout.

• Hvis der vises fejl ved parring af den mobile enhed og Pontos Scout, så bliv ved med at forsøge, indtil de til sidst får forbindelse. Luk evt. Appén, og forsøg igen, indtil forbindelse opnås.

Hvis Pontos Scout ikke kan finde WiFi forbindelsen.

- Hvis der vises fejl på den mobile enhed, så kontroller at det kun er frekvens 2.4 Ghz der forbindes til.
- Bliv ved med at forsøge, indtil de til sidst får forbindelse. Luk evt. Appén og forsøg igen, indtil forbindelse opnås.

Ved mistet forbindelse mellem Pontos Scout og WiFi.

Er routeren tændt?

- Hvis nej, tænd for routeren.
- Hvis ja, så gøres følgende:
 - Åben låget på Pontos Scout og hold knappen inde i mindst 5 sekunder, til der kommer en meddelelse op på skærmen af den mobile enhed.
 - Accepter at de forbindes.
 - Pontos Scout vil nu finde Wifi igen.

Hvis der er skiftet internetudbyder, eller nyt password, så skal Pontos Scouts konfigureres igen, ved at følge nedenstående trin.

- Åben Hansgrohe Home App og tryk på Pontos Scout.
- Rul ned på skærmen og tryk på netværk.
- Tryk på opdater netværk, og følg trin på skærmen af mobil-enheden

Tjekliste ved installation

af Hansgrohe Pontos Base og Scout

Ved ankomst til anlægsadressen kontrolleres følgende:

- □ Er der et 230V strømstik i umiddelbar nærhed af installationsstedet?
 - Ledning er 180 cm.
- 🗌 Er der Wifi signal tilgængelig ved Pontos Base og Scouts?
- □ Er det et stærkt signal, eller kræver det forstærkere?
- □ Er der 2.4 GHz signal tilgængeligt?
- □ E-mail og Password er kreeret og skal være klar.
- □ Navn på Wifi og et Password til Wifi 2.4 GHz skal være tilgængeligt.
- □ Hansgrohe Home App downloades eksempelvis til en sekundær mobil enhed.

Tilslutning af Pontos Base:

- 🗆 Efter download af App, tryk da på Tilmelding
- 🗆 Følg instruktionerne på den mobile enhed
- □ Selvindlæring! Bemærk at det stærkt anbefales at svare 3 uger
- Giv slutbrugeren instrukser i, hvordan grænseværdierne indstilles, efter endt selvindlæring periode.
- Bemærk endvidere at ved blødgøringsanlæg i installationen, så skal der tages højde for regenereringstid.
 Der er forskel alt efter fabrikat, vandforbrug og vandets hårdhed.

Kontakt altid producent af blødgøringsanlægget, for information om dette.

- □ Udlever Guide for indstilling af grænseværdier
- Efter endt installation, kan der logges ind på Hansgrohe Home App, fra en hvilken som helst anden primær mobil enhed
- 🗆 Husk at logge ud fra den sekundære mobil enhed

Tilslutning af Pontos Scout:

- 🔲 Tilføj enhed og følg instruktionerne på den mobile enhed
- ☐ Hvis den eller de installerede Scouts skal sende signal til Basen om at lukke for vandtilførslen, hvis den/de står i vand, så husk at svare ja til dette. Det kan bl.a. forekomme hvis den er placeret bag en vaskemaskine eller lignende.

E-mail adresse: _____ Password: _____

Ovenstående er gennemgået af (montør): _____

/!\ Sikkerhedsoplysninger

🛆 Bær handsker ved monteringen for at undgå snitsår og kvæstelser.

- 🛆 Ved omgang med elektrisk drevne apparater kan der grundlæggende opstå farer. Overhold derfor lovbestemmelserne vedrørende sikkerheds- og sundhedsbeskyttelse, alle øvrige almindeligt anerkendte sikkerhedstekniske og arbejdsmedicinske regler samt brancheforskrifterne.
- 🛆 Der må ikke foretages ændringer på Pontos Base-enheden. Producenten hæfter ikke for skader, der opstår på grund af usagkyndige ændringer eller ombygninger.
- ⚠ Overhold de foreskrevne værdier for spændingen og strømstyrken (se tekniske data) ved installationen.
- 🛆 Arbejde på elektriske anlæg eller styringer må kun udføres af el-installatører.
- 🛆 Træk netadapteren ud før monteringsarbejdet påbegyndes, og tag batterierne ud.
- 🛆 Kontrollér regelmæssigt netadapteren, og få en el-installatør til at udskifte den i tilfælde af beskadigelse.

Generelt

- Denne driftsvejledning muliggør en sikker og effektiv anvendelse af Pontos Base-enheden
- Driftsvejledningen er en del af leveringsomfanget og skal til enhver tid opbevares tilgængeligt for brugeren.
- På grund af den tekniske udvikling kan beskrivelserne og afbildningerne i driftsvejledningen afvige lidt fra den leverede Pontos Base-lækagesikring.
- Vi påtager os intet ansvar for skader, der opstår som følge af manglende overholdelse af denne driftsvejledning.
- Monterings-, vedligeholdelses- og reparationsarbejde må kun udføres af autoriseret og faguddannet personale. Det er personer, der på grundlag af deres uddannelse, erfaring og instruktion er berettiget til at udføre de pågældende nødvendige opgaver, og som kan identificere og undgå mulige farer. De skal have kendskab til de relevante sikkerhedsstandarder og -bestemmelser samt brancheforskrifterne, og de skal have læst driftsvejledningen.
- Sender-/modtagerenheden arbejder i ISM-frekvensbåndet (2,4 GHz). Installation i nærheden af andre apparater med den samme kanalallokering (for eksempel wi-fi-enheder, HF-komponenter osv.) skal undgås.
- Drift i ufordelagtige omgivelser, for eksempel i bygninger/rum med stålbetonvægge, stål og jernrammer eller i nærheden af forhindringer som metalmøbler, kan forstyrre eller afbryde den trådløse modtagelse. Om nødvendigt skal der tilsluttes en wi-fi-repeater til hovedrouteren for at forbedre det trådløse signals rækkevidde.
- Produktet skal altid anvendes med den seneste firmware for at sikre en problemfri funktion.
- Til udviklingen og konstruktionen af Pontos Base-enheden blev følgende europæiske og tyske standarder anvendt:
- DIN EN 806
- DIN 1988
- DIN 3553

Hansgrohe SE erklærer hermed, at det trådløse Pontos Base-anlæg stemmer overens med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringen står til rådighed i sin fulde længde på følgende internetadresse: pro.hansgrohe.com

Tilsigtet anvendelse

- Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!
- Pontos Base er en effektiv lækagesikring til lejligheder og parcel/ enfamilieshuse i henhold til DIN 3553.
- Lækagesikringen må kun installeres i ventilerede rum, som kan opvarmes.
- Det kan ikke garanteres, at systemet giver 100 % beskyttelse mod vandskader.
- Enhver anden form for anvendelse eller anvendelse derudover anses for at være i strid med den tilsigtede anvendelse.
- Den tilsigtede anvendelse omfatter også overholdelse af denne driftsvejledning.

Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen accepterer vi ikke reklamationer på grund af transport- eller overfladeskader på produktet.
- Rørledninger og armaturer skal monteres, skylles og kontrolleres i henhold til de aældende standarder.
- Overhold de gældende installationsretningslinjer i landet, hvor produktet monteres
- Produktet må udelukkende indbygges umiddelbart efter vandmåleren i drikkevandsinstallationer i henhold til DIN 1988. Produktet skal være spændingsfrit ved indbygningen.
- Vær altid opmærksom på strømningsretningen, som er markeret med en pil på kabinettet!

Tekniske data

Batteri:	9 V blokbatteri (6LR61)
Bufferbatteri (på printkort):	CR 2032
Kapslingsklasse:	IPX3
Netværksforbindelse:	Wi-fi 2,4 GHz
Netværkssupport	TCPIP/IPv4
MQTT via port 8883	
Driftstryk:	Maks. 1,6 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,1 - 0,5 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Gennemstrømningseffekt Dp 1,0 bar:	7,3 m³/h
Omgivelsestemperatur:	10 °C - 60 °C
Driftstemperatur:	10 °C-30 °C
Drejningsmoment motor:	Min. 2 Nm
Vægt:	Ca. 1275 g
Netdel iht. DIN EN 61558-2-16:	XY24S-1202000Q-U
Kabellængde:	180 cm
Indgangsspænding:	100 - 240 V AC
Netfrekvens:	50 - 60 Hz
Udgangsspænding:	12 V DC
Strøm:	2 A
Stik:	DC-stik 2,1 x 5,5 mm
Beskyttelsesklasse:	3

Bortskaffelse af brugte batterier og udtjente



elektriske og elektroniske apparater (gældende i landene i den Europæiske Union og andre europæiske lande med et separat indsamlingssystem til disse produkter). Symbolet på batteriet, produktet eller emballagen gør opmærksom på, at produktet eller batteriet ikke må behandles som normalt husholdningsaffald. Med en korrekt bortskaffelse af produktet og batteriet bidrager du til at beskytte

miljøet og dine medmenneskers sundhed. En forkert bortskaffelse udgør en fare for vores miljø og sundhed. Genanvendelse af materialer hjælper til med at reducere forbruget af råstoffer. Aflevér produktet på et indsamlingssted for elektriske og elektroniske apparater for at sikre, at produktet og batteriet bortskaffes og genbruges på en korrekt måde. Du kan indhente yderligere informationer om genanvendelse af dette produkt og batteriet hos din kommune, de kommunale affaldsselskaber eller i forretningen, hvor du købte produktet.

Symbolforklaring

Vedligeholdelse

- Vi anbefaler et vedligeholdelsesinterval på 2 år.
- Der bør foretages vedligeholdelse af turbinen, indgangssien, kabelstrenge og stopventilen.
- Visuel kontrol af kabelstrenge. (Kabel med knæk? Sat korrekt i?)
- Kontrol af turbine og stopventil:
- Vælg profilen "Ude" (fx med 10 l grænseværdi), og aftap vand. Hvis stopventilen lukkes efter 10 liter, fungerer turbinen og stopventilen upåklageligt. • Kontrol af indgangssi:
- Luk for drikkevandsinstallationen, og gør den trykløs. Afbryd hovedstrømforsyningen. Løsn skruerne på kabinettet helt, fjern Pontos Base. Kontrollér indgangssien, tag den om nødvendigt ud, og skyl den med rent vand (udskift den om nødvendigt). Sammenbygning i omvendt rækkefølge. Åbn langsomt drikkevandsforsyningen igen.

• Batteriet skal udskiftes senest efter 2 år. Brug ikke genopladelige batterier!

Mål (se side 92)

Servicedele (se side 92)

Specialtilbehør (ikke indeholdt i leveringsomfanget)

• Pontos Scout #15887000

Rengøring

ene må ikke rengøres med opløsningsmiddelholdige plejemidler.



14

Betjening (se side 21) Kontrolmærke (se side 100)

Funktion	Forklaring
Profiler	- De forhåndsindstillede brugerprofiler kan tilpasses individuelt til brugeren.
Selvindlæring	- Under selvindlæringsfasen gemmer Pontos Base brugerens vaner og tilpasser profilen "Hjemme" efter et tidsrum, der er defineret på forhånd. Under selvindlæringsfasen er der ikke nogen lækagesikring!
<u>Lækage</u> Vandvolumen	- Maksimal vandvolumen, som kan udstrømme på én gang. <u>Eksempel:</u> Tapstedet med den største udstrømningsmængde er et badekar. Et badekar kan rumme ca. 120 liter vand. Indstil værdien for profilen "Hjemme" til 200 liter.
<u>Lækage</u> Varighed vandudstrømning	- Hvis der registreres en udstrømning, der varer længere end den indstillede tid, lukker enheden for vandet.
<u>Lækage</u>	- Hvis den indstillede vandgennemstrømning overskrides, lukker enheden for vandet efter 1 minut.
Vandgennemstrømning	- Indstillingen skal altid tage højde for den største forbruger.
	- Hvis flere forbrugere er i brug på samme tid, skal gennemstrømningsmængderne adderes.
Mikrolækage registreret	- En mikrolækagetest gør det muligt at detektere selv meget små lækagemængder, som ligger under turbinens startgrænse. Til dette formål afbrydes vandtilførslen i et kort stykke tid, og vandmængden, der stadig strømmer ud efter afbrydelsen, måles.
	- Hvis der aftappes vand under testen, registrerer enheden trykfaldet, og stopventilen åbnes.
Pontos Scout melder lækage	- Hvis en forbundet Pontos Scout melder en lækage, lukker Pontos Base for vandet. (Pontos Scout-enheden er specialtilbehør og er ikke omfattet af leveringsomfanget for Pontos Base.)
hansgrohe home-app	- Download hansgrohe home-appen til din smartphone, så du har adgang til alle funktioner. Appen er nødvendig for at kunne tilpasse parametre, modtage push-beskeder og bruge andre funktioner.



Enhedens betjeningsoverflade består af et firelinjet LCD-display, en LED til statusvisning og en touchsensor.

A

Statusvisning LED

LED-visning	Grøn	Rød
LED'en lyser	Lækagesikring aktiv	Generel fejl
LED'en blinker	Motoren åbner/lukker, gennemstrømning registreret	Mistanke om lækage

Betjening af touch-sensoren på enheden

Status enhed	Handling	Funktion
Tastelås aktiv	Tryk 1x på touch-sensoren i 10 sek., tryk 1x kort for at bekræfte	Tastelås inaktiv i 5 minutter
Stopventilen er åben	Tryk 1x på touch-sensoren i 3 sek., tryk 1x kort for at bekræfte	Stopventilen lukkes
Stopventilen er lukket	Tryk 1x på touch-sensoren i 3 sek., tryk 1x kort for at bekræfte	Stopventilen åbnes
Fejl (rød LED lyser), stopventilen er lukket	Tryk 1x på touch-sensoren i 3 sek.	Reset af fejl
Skift profil	Tryk 1x kort på touch-sensoren	Der skiftes profil
Wi-fi-hotspot	Tryk 1x på touch-sensoren i 10 sek.	Enhedens wi-fi-hotspot er aktiveret/deaktiveret
Nulstilling til fabriksindstillingen	Tryk 1x på touch-sensoren i 20 sek.	Enheden nulstilles til fabriksindstillingen

Net-reset

Opgave Handling Resultat Genstart enheden Tag batteriet ud, afbryd netdelens forbindelse, forbind Enheden genstartes netdelen igen, sæt batteriet i igen Enheden genstartes Enheden genstartes

Yderligere indstillingsmuligheder kan foretages i hansgrohe home-appen.

Fejl

En fejl signaliseres ved hjælp af et optisk og akustisk signal (alarmsignal) fra enheden. Derudover kan fejlen vises i hansgrohe home-appen og sendes pr. push-besked til din smartphone.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
<u>Mistanke om lækage</u> Vandvolumen	 Det maks. tilladte vandvolumen er overskredet. Der er evt. en lækage (mistanke baseret på måling af volumen). 	 Afhjælp lækagen, eller tilpas grænseværdien. Kvittér fejlen, og åbn stopventilen.
<u>Mistanke om lækage</u> Varighed vandudstrømning	- Den maks. tilladte tid er overskredet. Der er evt. en lækage (mistanke baseret på måling af tid).	- Afhjælp lækagen, eller tilpas grænseværdien. Kvittér fejlen, og åbn stopventilen.
Mistanke om lækage Vandgennemstrømning	 Den maks. tilladte tid er overskredet. Der er eventuelt en gennemstrømningslækage, for eksempel brud på et vandrør. 	- Afhjælp lækagen, eller tilpas grænseværdien. Kvittér fejlen, og åbn stopventilen.
<u>Mistanke om lækage</u> Mikrolækage	 Det maks. tilladte mikrolækagevolumen er overskredet. Der er evt. en mikrolækage, fx i toiletskyllet. 	- Afhjælp lækagen.
<u>Mistanke om lækage</u> Pontos Scout	- En tilknyttet Pontos Scout melder en lækage.	- Kontrollér opstillingsstedet, og afhjælp lækagen. Kvittér fejlen, og åbn stopventilen.
<u>Fei</u> l Stopventil	 Stopventilen kan ikke aktiveres. Stopventilen kan være snavset, motoren eller positionssensorerne kan være 	 Kontrollér funktionen ved at aktivere stopventilen manuelt.
	defekte. OBS: Indskrænket lækagesikring!	- Kontrollér de elektriske ledninger og stikforbindelser. Underret om nødvendigt Hansgrohe Service.
<u>Feil</u> Gennemstrømningssensor	 Der er igennem længere tid ikke blevet registreret impulser fra turbinen. Evt. er turbinen snavset eller defekt, sensoren kan være defekt. OBS: Indskrænket lækagesikring! 	 Åbn et vandaftapningssted, og kontrollér, om der vises turbine-impulser ved styringen (LED). Underret om nødvendigt Hansgrohe Service.
<u>Feil</u> Tryksensor	- Ingen informationer fra tryksensoren.	 Kontrollér de elektriske ledninger og stikforbindelser. Underret om nødvendigt Hansgrohe Service.
<u>Feil</u> Temperatursensor	- Ingen informationer fra temperatursensoren.	 Kontrollér de elektriske ledninger og stikforbindelser. Underret om nødvendigt Hansgrohe Service.
<u>Fei</u> l Ledningsevnesensor	- Ingen informationer fra ledningsevnesensoren.	 Kontrollér de elektriske ledninger og stikforbindelser. Underret om nødvendigt Hansgrohe Service.
<u>Bemærk</u> Batteri mangler	- Batteriet mangler eller er opbrugt.	- Udskift batteriet.
Bemærk Spændingsforsyning mangler	 Netdelen er ikke tilsluttet eller forsynes ikke med spænding. Enheden er i batteridrift. 	- Kontrollér netdelen og spændingsforsyningen.
<u>Bemærk</u> Wi-fi fungerer ikke	- Der er ikke nogen forbindelse til netværket.	- Opret en forbindelse til netværket.
		 I tilfælde af et svagt wi-fi-signal er det evt. nødvendigt at anvende en wi-fi-forstærker/-repeater.
Gennemstrømningsmængden er meget ringe	- Enheden er monteret mod gennemstrømningsretningen.	 Vær opmærksom på gennemstrømningsretningen, og montér enheden korrekt.









FR Enregistrement et mise en service

Le système de gestion de l'eau Pontos Base est exclusivement contrôlé et commandé via l'App hansgrohe home. Pour installer cette App, veuillez scanner ce code QR ou rendez-vous directement sur ce site Internet :

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app Toutes les étapes nécessaires à l'installation de l'App hansgrohe home et à la configuration du système de gestion de l'eau Pontos Base sont décrites sur le site Internet.

ES Registro y puesta en servicio

El sistema de gestión de agua Pontos Base se controla y dirige a través de la aplicación hansgrohe home. Le rogamos que escanee este código QR para instalar esta aplicación o visite directamente esta página web: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app En la página web se describen todos los pasos necesario para la instalación de la aplicación hansgrohe home y la configuración del sistema de gestión de agua Pontos Base.

PI Registo e colocação em funcionamento PI Rejestracja

O sistema de gestão de água Pontos Base é controlado e comandado através da App hansgrohe home. Faça a leitura deste código QR para instalar esta App ou aceda diretamente ao nosso website: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

No website são descritos todos os passos necessários para a instalação da App hansgrohe home e para a configuração do sistema de gestão de água Pontos Base.

EN Registration and set-up

The Pontos Base water management system is controlled using the hansgrohe home app. To install the app, please scan this QR code or visit this website: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

The website features a step-by-step guide on how to install the hansgrohe home app and set up the Pontos Base water management system.



DE Registrierung und Inbetriebnahme

Das Pontos Base Wassermanagementsystem wird über die hansgrohe home App kontrolliert und gesteuert. Um diese App zu installieren, Scannen Sie bitte diesen QR-Code oder gehen direkt auf diese Website: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Auf der Website werden alle notwendigen Schritte zur Installation der hansgrohe home App und zum Einrichten des Pontos Base Wassermanagementsystems beschrieben.

Registrazione e messa in funzione

Il dispositivo di gestione dell'acqua Pontos Base viene controllato e gestito tramite l'app hansgrohe home. Per installare l'app, scansionare questo codice QR oppure visitare il sito web:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Sul sito web sono descritti tutti i passaggi per eseguire l'installazione dell'app hansgrohe home e il dispositivo di gestione dell'acqua Pontos Base.

NL Registratie en inbedrijfstelling

Het waterbeheersysteem Pontos Base wordt via de app hansgrohe home gecontroleerd en gestuurd. Scan deze QR-code om de app te installeren of ga direct naar deze website:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Op de website worden alle nodige stappen voor de installatie van de app hansgrohe home en het instellen van het waterbeheersysteem Pontos Base beschreven.

DK Tilmelding og ibrugtagning

Pontos Base-vandstyringssystemet kontrolleres og styres ved hjælp af hansgrohe home-appen. Scan denne QR-kode for at installere appen eller gå direkte til webstedet:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app På webstedet beskrives de nødvendige trin for at installere hansgrohe home-appen og konfigurere Pontos Base-vandstyringssystemet.

PL Rejestracja i uruchomienie

System zarządzania wodą Pontos Base jest kontrolowany i sterowany przez aplikację hansgrohe home. Aby zainstalować tę aplikację, należy zeskanować ten kod QR lub przejść bezpośrednio do następującej strony internetowej:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Na tej stronie internetowej opisano wszystkie kroki niezbędne do zainstalowania aplikacji hansgrohe home oraz skonfigurowania systemu zarządzania poborem wody Pontos Base.

CS Registrace a uvedení do provozu

Systém managementu vody Pontos Base se ovládá a řídí pomocí aplikace hansgrohe home. Chcete-li nainstalovat tuto aplikaci, naskenujte prosím tento QR kód nebo přejděte rovnou na tuto webovou stránku: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Na této webové stránce jsou popsány všechny potřebné kroky k instalaci aplikace hansgrohe home a ke zřízení systému managementu vody Pontos Base.



SK Registrácia a uvedenie do prevádzky ZH 注册与调试

Systém manažmentu vody Pontos Base sa kontroluje a ovláda pomocou aplikácie hansgrohe home. Na inštaláciu tejto aplikácie naskenujte tento QR kód alebo prejdite priamo na túto webovú stránku: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Na webovej stránke sú opísané všetky potrebné kroky na inštaláciu aplikácie hansgrohe home a nastavenie systému manažmentu vody Pontos Base.

Pontos Base 用水管理系统通过 hansgrohe home 应 用程序管理和控制。请扫描该二维码下载此应用 程序或直接访问以下网站: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

网站上说明了安装 hansgrohe home 应用程序和设 置 Pontos Base 用水管理系统的所有必要步骤。

RU Регистрация и ввод в эксплуатацию

Контроль и управление системой управления водой Pontos Base осуществляются через приложение hansgrohe home. Чтобы установить приложение, просканируйте этот QR-код или перейдите по ссылке на сайт

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

На сайте описаны шаги, необходимые для установки приложения hansgrohe home и настройки системы управления водой Pontos Base.

ET. Rekisteröinti ja käyttöönotto

Pontos Base -vedenhallintajärjestelmää hallinnoidaan ja ohjataan hansgrohe home -sovelluksella. Asentaaksesi sovelluksen skannaa tämä QR-koodi tai siirry suoraan tälle verkkosivustolle:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Verkkosivustolla kerrotaan, miten asennat sekä hansgrohe home -sovelluksen sekä Pontos Base -vedenhallintajärjestelmän.

HR Prijavljivanje i puštanje u rad

Sustavom za upravljanje potrošnjom vode Pontos Base upravlja se putem aplikacije hansgrohe home. Aplikacija se može instalirati skeniranjem QR koda ili putem poveznice:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Na internetskoj stranici su opisani svi potrebni koraci instalacije aplikacije hansgrohe home i uspostavljanje sustava za upravljanje potrošnjom vode Pontos Base.

SV Registrering och idrifttagning

Pontos Base-vattenhanteringssystemet kontrolleras och styrs med hansgrohe home-appen. Skanna denna QR-kod för att installera denna app eller gå direkt till denna webbplats:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

På webbplatsen beskrivs alla nödvändiga steg för att installera hansgrohe home-appen och för att inrätta Pontos Base-vattenhanteringssystemet.

Πī Registracija ir paleidimas

Vandentvarkos sistema "Pontos Base" kontroliuojama ir valdoma naudojant programą "Hansgrohe home". Kad įdiegtumėte šią programą, nuskaitykite šį QR kodą arba eikite tiesiai į šią interneto svetainę:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Interneto svetainėje aprašomi visi būtini programos "Hansgrohe home" diegimo ir vandentvarkos sistemos "Pontos Base" įrengimo veiksmai.

TR Kayıt ve kurulum

Pontos Base su yönetim sistemi, hansgrohe home uygulaması üzerinden kontrol edilir. Bu uygulamayı yüklemek icin lütfen asağıdaki QR kodunu tarayın veya doğrudan şu web sitesine gidin: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Bu web sitesinde hansgrohe home uygulamasının yüklenmesi ve Pontos Base su yönetimi sisteminin kurulumu ile ilgili tüm gerekli adımlar tarif edilmektedir.

RO Înregistrarea și punerea în funcțiune

Sistemul de gestionare a apei Pontos Base este controlat și comandat prin intermediul aplicației hansgrohe home. Pentru instalarea acestei aplicatii scanați acest cod de bare sau accesați direct acest site web:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Pe site-ul web sunt descriși pașii necesari pentru instalarea aplicației hansgrohe home și pentru configurarea sistemului de gestionare a apei Pontos Base.

Εγγραφή και θέση σε λειτουργία

Το σύστημα διαχείρισης νερού Pontos Base ελέγχεται και ρυθμίζεται μέσω της εφαρμογής hansgrohe home. Για να εγκαταστήσετε αυτήν την εφαρμογή, σαρώστε τον παρακάτω κωδικό QR ή μεταβείτε απευθείας στον εξής ιστότοπο:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Σε αυτόν τον ιστότοπο θα βρείτε όλα τα απαραίτητα βήματα για την εγκατάσταση της εφαρμογής hansgrohe home και τη ρύθμιση του συστήματος διαχείρισης νερού Pontos Base.

Reģistrācija un ekspluatācijas sākšana

Pontos Base ūdens pārvaldības sistēma ir vadāma, izmantojot hansgrohe home lietotni. Lai instalētu šo lietotni, noskenējiet šo QR kodu vai atveriet tīmekļa vietni:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Tīmekļa vietnē aprakstītas visas nepieciešamās darbības, lai instalētu hansgrohe home lietotni un iestatītu Pontos Base ūdens pārvaldības sistēmu.

SL Registracija in zagon

Sistem za upravljanje vode Pontos Base se nadzira in upravlja prek aplikacije hansgrohe home. Za namestitev te aplikacije odčitajte to QR-kodo ali pojdite neposredno na to spletno mesto:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app Na spletni strani so opisani vsi potrebni koraki za namestitev aplikacije hansgrohe home in za nastavitev sistema za upravljanje vode Pontos Base.

ET. Registreerimine ja kasutuselevõtt

Pontos Base veehaldussüsteemi juhitakse hansgrohe home rakenduse kaudu. Selle rakenduse paigaldamiseks skannige see QR-kood või minge otse veebilehele https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Sellel veebilehel kirjeldatakse kõiki vajalikke samme hansgrohe home rakenduse paigaldamiseks ja Pontos Base veehaldussüsteemi konfugureerimiseks.

SR Prijavljivanje i puštanje u rad

Sistemom za upravljanje potrošnjom vode Pontos Base upravlja se putem aplikacije hansgrohe home. Aplikacija može da se instalira skeniranjem QR koda ili putem linka:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app Na internet stranici su opisani svi potrebni koraci instalacije aplikacije hansgrohe home i uspostavljanje sistema za upravljanje potrošnjom vode Pontos Base.

NO Registrering og idriftsettelse

Pontos Base vannstyringssystem kontrolleres og styres via hansgrohe home appen. Vennligst skann QR-koden for å installere appen eller gå direkte til denne nettsiden:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app På nettsiden beskrives alle nødvendige trinn for å innstallere hansgrohe home appen og for å justere Pontos Base vannstyringssystemet.



التسجيل وبدء التشغيل AR

يخضع نظام إدارة الماء بونتوس بيز (Pontos Base) للإدارة والتحكم عبر تطبيق هانز جرو هي هوم (hansgrohe home). ولتثبيت هذا التطبيق، يُرجى القيام بمسح ضوئي لكود الاستجابة السريعة QR هذا أو انتقل مباشرةً إلى هذا الموقع الإلكتروني: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app تجد على الموقع الإلكتروني شرحًا لكافة الخطوات الضرورية لتثبيت تطبيق هانز جروهي هوم وإعداد نظام إدارة الماء بونتوس بيز.

ВС Регистриране и пускане в експлоатация

Pontos Base системата за мениджмънт на водата се управлява и контролира чрез приложението hansgrohe home. За да инсталирате това приложение, сканирайте QR кода или отидете директно на следната уебстраница: https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

На тази уебстраница са описани всички необходими стъпки за инсталиране на приложението hansgrohe home и за настройка на Pontos системата за мениджмънт на водата.

HU Regisztráció és üzembe helyezés

A Pontos Base szivárgásvédő rendszer kizárólag a hansgrohe home alkalmazással ellenőrizhető és vezérelhető. Az alkalmazás telepítéséhez olvassa be az alábbi QR-kódot vagy látogasson el a következő weboldalra:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app A weboldalon megtalálja a hansgrohe home alkalmazás telepítéséhez és a Pontos Base szivárgásvédő rendszer beállításához szükséges összes lépést.

SQ Regjistrimi dhe marrja në punë

Sistemi i menaxhimit të ujit «Pontos Base» kontrollohet dhe drejtohet nëpërmjet aplikacionit «hansgrohe home». Për të instaluar këtë aplikacion, ju lutemi, skanoni këtë kod QR ose shkoni direkt në këtë faqe të uebit:

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app

Në faqen e internetit përshkruhen të gjitha hapat e nevojshme për instalimin e aplikacionit «hansgrohe home» dhe për përshtatjen e sistemit të menaxhimit të ujit «Pontos Base».

JP 登録とセットアップ

ポントスベース給水管理システムは、「ハンスグローエホームアプリ」で管理を行います。下のQRコードを読み取ってアプリをインストールするか、弊社ウェブサイトの下記URLからダウンロードしてください。

https://www.hansgrohe.com/smart-living/app ウェブサイトにはハンスグローエ ホームアプリの インストールガイド、ならびにポントス ベース給 水管理システムのセットアップ手順を説明してあ ります。



https://pro.hansgrohe.com/smart-living/pontos/ base-installation-b2b

Montage	Montavimas
Montage	Sastavljanje
Assembly	Montajı
Montaggio	Montare
Montaje	Συναρμολόγηση
Montage	Montaža
Montering	Paigaldamine
Montagem	Montāža
Montaż	Montaža
Montáž	Montasje
Montáž	Монтаж
安装	Montimi
Монтаж	التركيب
Asennus	Szerelés
Montering	施工方法



https://www.hansgrohe.com/smart-living/pontos/ base-installation-b2c

Bedienung	Eksploatacija
Instructions de service	Upotreba
Operation	Kullanımı
Procedura	Utilizare
Manejo	Χειρισμός
Bediening	Upravljanje
Brugsanvisning	Kasutamine
Funcionamento	Lietošana
Obsługa	Rukovanje
Ovládání	Betjening
Obsluha	Обслужване
操作	Përdorimi
Эксплуатация	التشغيل
Käyttö	Használat
Hanterina	使用方法







Montāža apgrieztā secībā Montaža se izvodi obrnutim redosledom Monteres i omvendt rekkefølge Монтаж в обратна последователност Montimi në rend të kundërt التركيب بعكس الترتيب

Szerelés fordított sorrendben 逆向きでの施工

Монтаж выполняется в обратной последовательности Asennus päinvastaisessa järjestyksessä

Montáž v opačnom poradí

Montera i omvänd ordningsföljd

按相反的顺序进行安装



Garanti



Pontos Base

Hansgrohe yder 5 års garanti på Pontos Base over for første ejer, dog maks. 6 år fra produktionsdato.



Pontos Scout

Hansgrohe yder 2 års garanti på Pontos Scout over for første ejer, dog maks. 3 år fra produktionsdato.

Herudover gælder Hansgrohes generelle garantibestemmelser www.hansgrohe.dk/garanti

Label til Pontos Base

Størrelse: 100%

hansgrohe

- Åben eller luk for vandtilførslen.
- Sæt en finger på Home knappen i ca.
 3 sekunder, og bekræft hændelsen ved at løfte fingeren og tryk let på knappen.
- Derefter åbner eller lukker motorventilen.

Størrelse: 200%



- Åben eller luk for vandtilførslen.
- Sæt en finger på Home knappen i ca.
 3 sekunder, og bekræft hændelsen ved at løfte fingeren og tryk let på knappen.
- Derefter åbner eller lukker motorventilen.