

filtrena[®]

Manual Smartflow
Mini, Midi, Maxi D

Hjälper mot

Gör hårt vatten mjukt

Kalcium

Magnesium



Innehållsförteckning

Viktig information.....	3
Placeringsprincip.....	4
Installation.....	5-6
Hantera systemet.....	7
Programmering.....	8-9
Larm om låg saltnivå.....	10
Driftsättning.....	11
Blandningsventil.....	12
Utökad meny.....	13
Felsökning skärm.....	14-15



CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
Quality and environmental
management systems



Viktig information

- För att vi på Filtrena AB ska kunna hantera transportskador på ett effektivt sätt är det mycket viktigt att alla skador på gods anmäls korrekt i tid.
- Kontrollera att allt är med i leveransen. Om något fattas måste det anmälas omgående till Filtrena AB, 0470-75 99 00
- I utrymmet där vattenfiltret installeras ska det finnas ett fungerande avloppssystem som är dimensionerat för att klara den mängd spolvatten som genereras under normalt drift.
- Denna enhet är konfigurerad för att fungera optimalt vid ett arbetstryck på 3 bar vid lägre eller högre arbetstryck kan prestandan påverkas negativt.
- Kontrollera vattentrycket regelbundet
- Installera vid behov en tryckreduceringsventil före enheten.
- Installera en tryckhöjare om det finns risk att vattentrycket faller under det minsta tillåtna.
- Installera inte enheten i en miljö där höga omgivningstemperaturer (t.ex. ett oventilerat pannrum) eller frysrisk kan förekomma.
- Enheten får inte utsättas för utomhuselement, såsom direkt solljus eller nederbörd.
- Installera inte enheten för nära en varmvattenberedare. Låt det finnas minst 3 meter rörledning mellan enhetens utlopp och varmvattenberedarens inlopp. Varmvattenberedare kan ibland överföra värme bakåt genom kallvattenledningen in i enheten. Installera alltid en backventil vid enhetens utlopp.

Egna anteckningar:

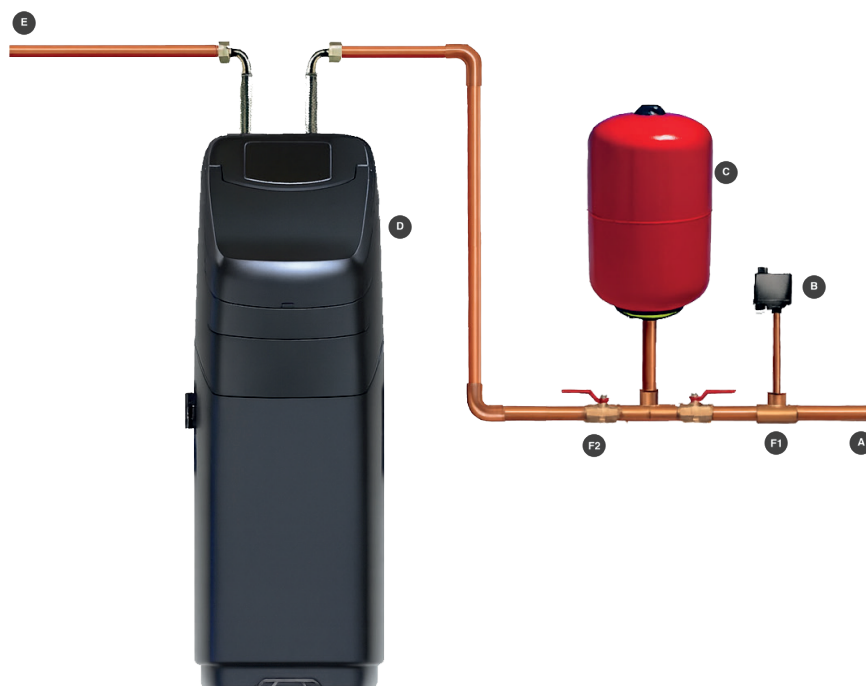
Egen information:

Datum för montering

VVS-montör/Firma

Principskiss

- A. Från pump
- B. Tryckströmbrytare
- C. Hydropress
- D. Mini/Midi/Maxi D Pro
- E. Till fastighet
- F1. Avstängningsventil
- F2. Avstängningsventil

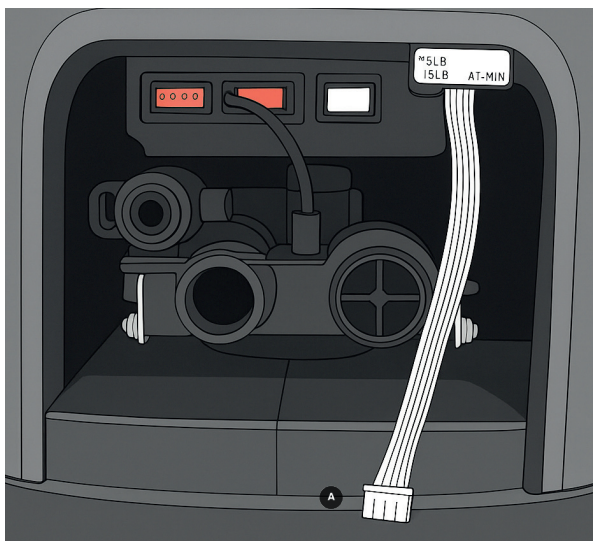


Inkluderas vid leverans

- A. Mini/Midi/Maxi D Pro
- B. Bypass inkl. nipplar
- C. 2st flexibla slangar invg. R20



STEG 1

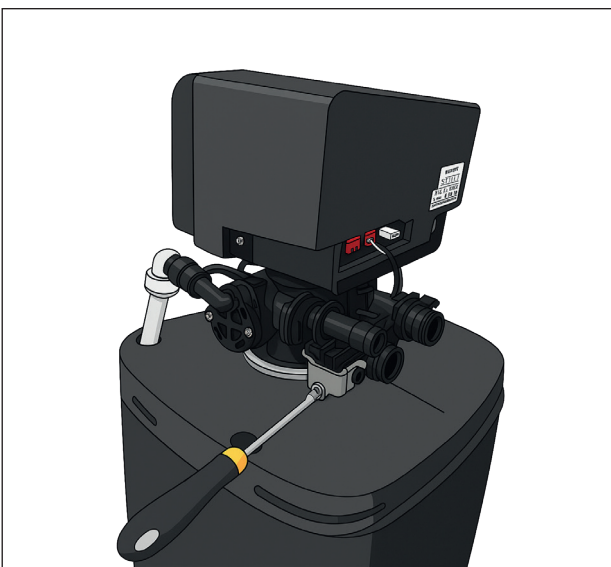


Avlägsna den 5-stiftade kabeln (A) ifrån reglerventilen. Skärmen lyser upp igen så fort kabeln är ansluten igen.

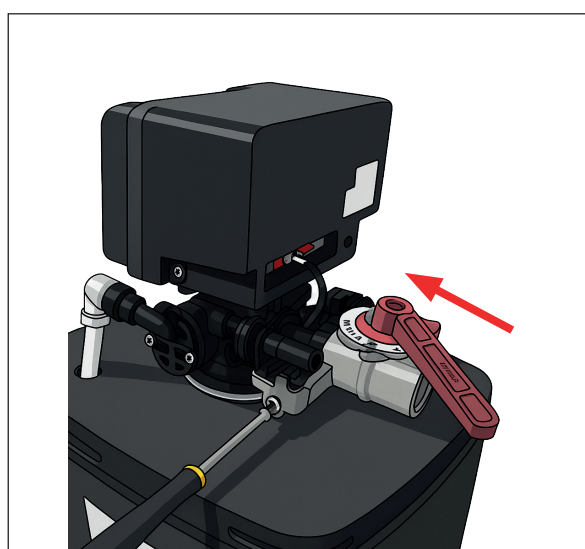


För att komma åt reglerventilen, ta tag i kåpens bakkant, pressa ut sidorna och lyft den uppåt för att demontera kåpan.

STEG 2

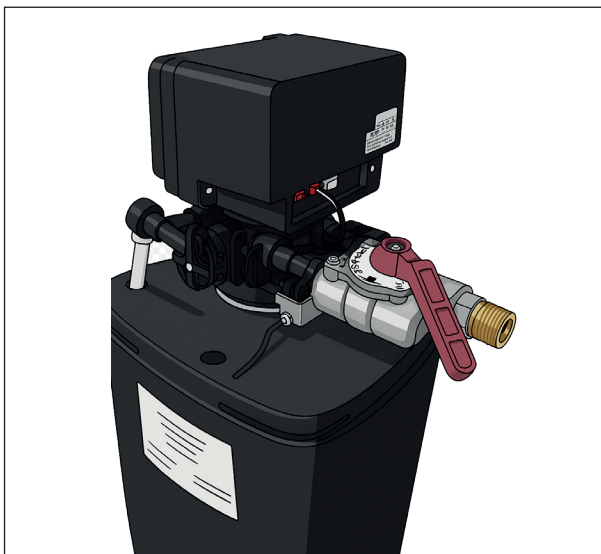


Använd en skruvmejsel för att avlägsna bypassbyglarna på båda sidorna.

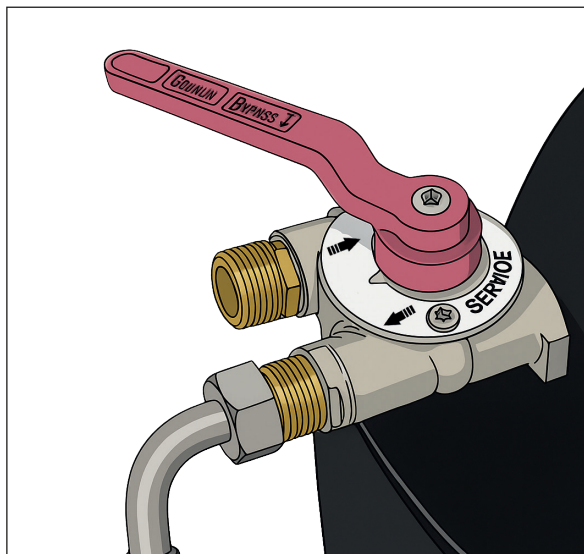


Montera bypassen genom att pressa dit den. Säkerställ att den är intryckt så o-ringarna tätar. Säkra sedan bypassen genom att återmontera bypassbyglarna.

STEG 3

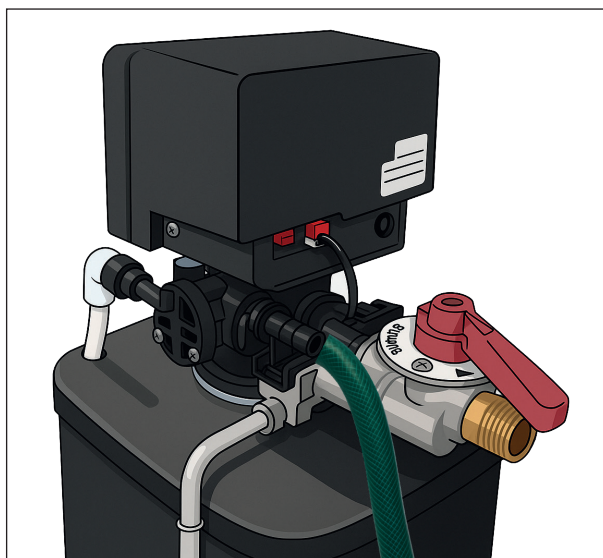


Montera de båda medföljande nipplarna (A). Sidan med den vita tätningssmassan skall gängas in i bypassen. Nipplarna går att förmontera innan bypass monteras.

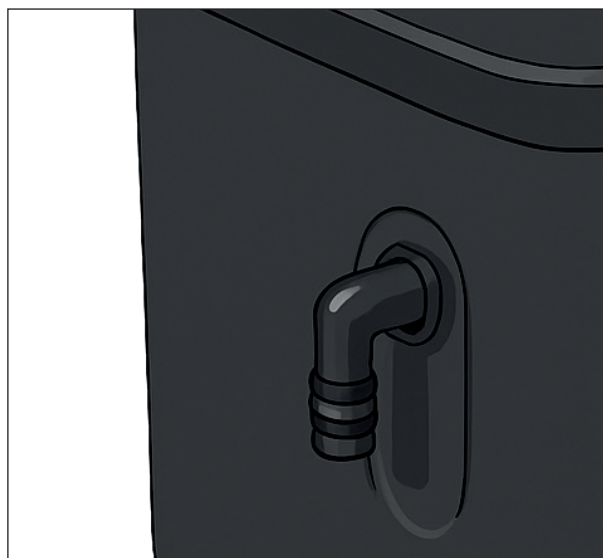


Montera de medföljande flexibla slangarna. Slangarna är förberedda med packning. OBS! Notera pilarna för inkommande och utgående vatten.

STEG 4

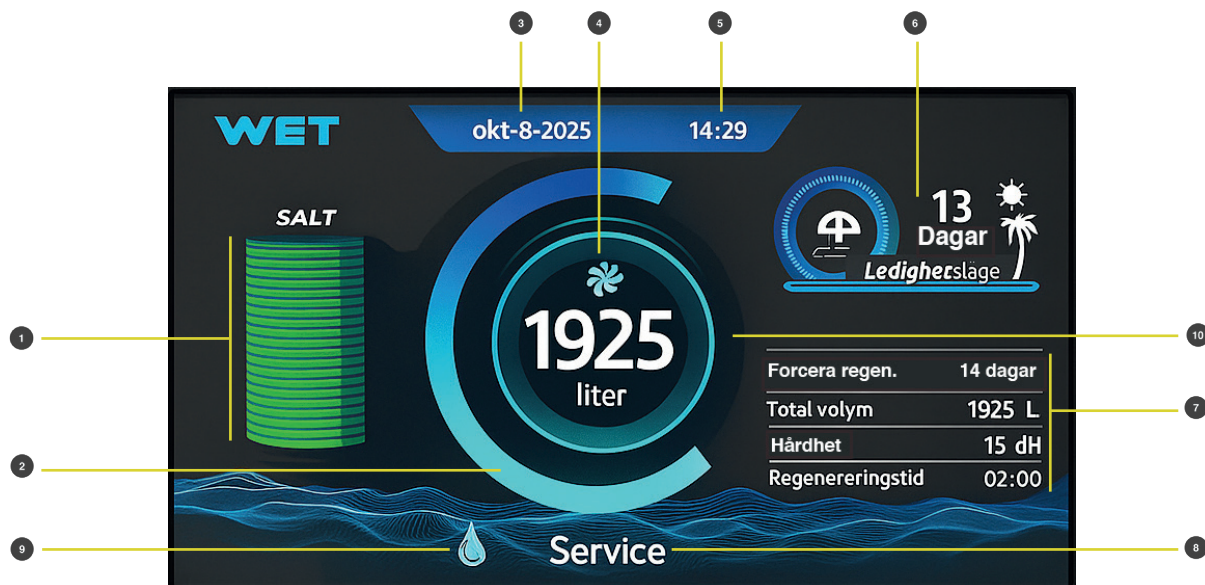


Montera en slang med innerdiameter 1/2" tillsammans med en slangklämma. Anslut slangen till en golvbrunn med luftgap.



Montera bort breddavloppet och flytta den så böjen är på utsidan. Det är rekommenderat att även där montera en slang och dra den till golvbrunnen.

Hantera systemet



1. Mängd återstående salt i kabinett
2. Förloppsindikator för återstående kapacitet
3. Datum
4. Flödesindikator (rör sig när vatten förbrukas)
5. Aktuell tid
6. Antal dagar till forcerad regenerering
7. Parameterinformation
8. Aktuell systemstatus
9. Aktuell systemstatus (ikon)
10. Återstående kapacitet innan regenerering

Manuell regenerering



Svep uppifrån och ner för att komma in i menyn regenerering.

Omedelbar regenerering: Tryck på pil höger. När funktionen är aktiverad kommer avhjärdaren omedelbart regenerera efter 10 sekunder.

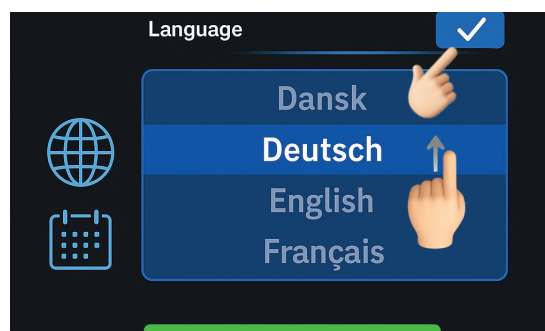
Fördröjd regenerering: När funktionen är aktiverad avvaktar avhjärdaren att regenerera till angiven tid på natten, se programmering.

Svep nerifrån och upp för att komma tillbaka till huvudmenyn.
Avbryt genom att tryck på tillbakapilen.

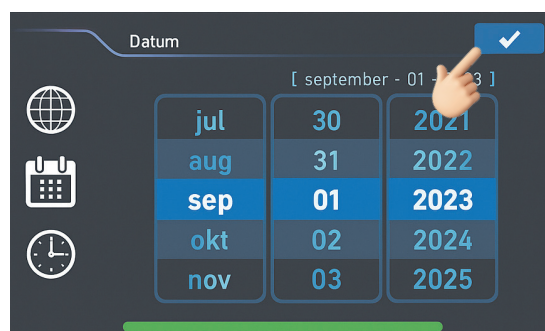
Anslut strömmen. När automatiken startar visas huvudmenyn i displayen. Sveg från höger till vänster för att öppna konfigurationsmenyn.



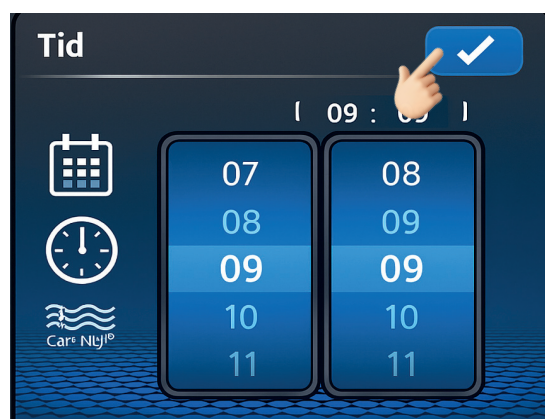
Bläddra i menyn och välj Svenska eller det språk ni föredrar. Fortsätt genom att trycka på knappen.



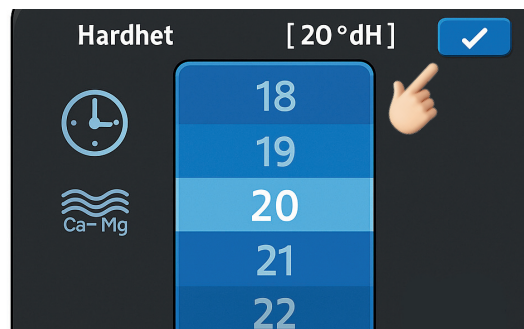
Bläddra i menyn och välj rätt månad, datum och år. Fortsätt genom att trycka på knappen.



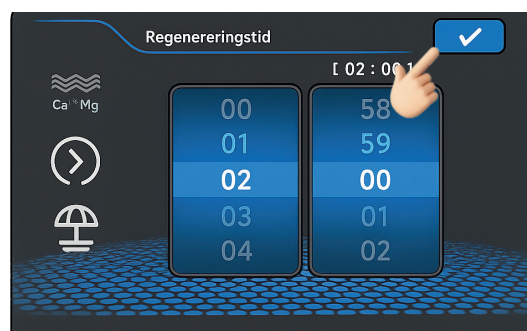
Ställ in aktuellt tid. Fortsätt genom att trycka på knappen.



Ställ in hårdheten enligt vattenprovet (totalhårdhet, dH) eller kontakta ansvarig säljare. Fortsätt genom att tryck på knappen.



Ställ in tiden filtret skall regenerera. Vi rekommenderar att ställa tiden på **02:00**. Kombinerat filtret tillsammans med t.ex. ett järnfilter rekommenderar vi att ställa regenereringen på **03:00**.



Aktivera forcerad regenerering genom att trycka på den vita cirkeln.



Ställ in forcerad regenerering till **14 dagar**. Denna funktion motverkar eventuell bakterietillväxt om filtret inte används under en längre period. Slep sedan från vänster till höger för att återgå till huvudmenyn.



Larm om låg saltnivå

När mängden återstående salt blir för låg utlöses ett larm för låg saltnivå.

När larmet aktiveras hörs en **varningssignal** mellan **09:00–11:00** samt **14:00–21:00**.

Om en ljudsignal hörs och skärmens bakgrundsbelysning är tänd, tryck en gång på knappen  för att bekräfta larmet.

Under **den andra** dagen kommer signalen fortfarande att ljuda under de angivna tidsperioderna om larmet inte har åtgärdats.

Fylla på salttabletter

Du behöver inte trycka på några knappar för att lägga till salt första gången.

När mängden salt är låg och ett larm utlöses ska du **trycka en gång på knappen**  för att bekräfta att salt har fyllts på.

Om du **inte uppdaterar** saltmängden efter påfyllning kommer avhårdaren **automatiskt att uppdatera** saltmängden **efter nästa regenerering**.



Driftsättning

Vrid bypassen till läge **Service** (Filtreringsläge).

Öppna en blandare efter avhärdaaren.

Öppna därefter avstängningsventil F2 för att fylla filtret med vatten.

När vatten börjar rinna ur blandaren, stäng den.

Kontrollera att det inte finns några läckor.

Öppna blandaren igen och låt vattnet spola i 5–10 minuter för att skölja ut eventuella rester från filtermassan.

Avsluta genom att starta en omedelbar regenerering. Bekräfta genom att trycka på pilen.



När regenereringen har avslutats (ca 40-60 min) säkerställ att vattennivån i kabinetten är följande:

Mini: 3-5 cm (ca. 5 liter vatten)

Midi: 5-7 cm (ca. 7 liter vatten)

Maxi: 7-9 cm (ca 10-11 liter)

Ring Filtrena AB eller din säljare ifall vattennivån är för hög. Återfyllnadstiden måste då justeras.

Fyll sedan på saltabletter. Rekommenderat är att kabinetten är åtminstone halvfull.

Blandningsventil

En **blandningsventil** på en **avhårdare** styr **hur mycket hårt och mjukt vatten som blandas** innan det går ut i fastigheten.

När vattnet har passerat genom avhårdaren är det helt mjukt (allt kalk är borttaget).

Blandningsventilen sitter på utloppet och släpper in en liten del obehandlat vatten (hårt vatten) som blandas med det mjuka.

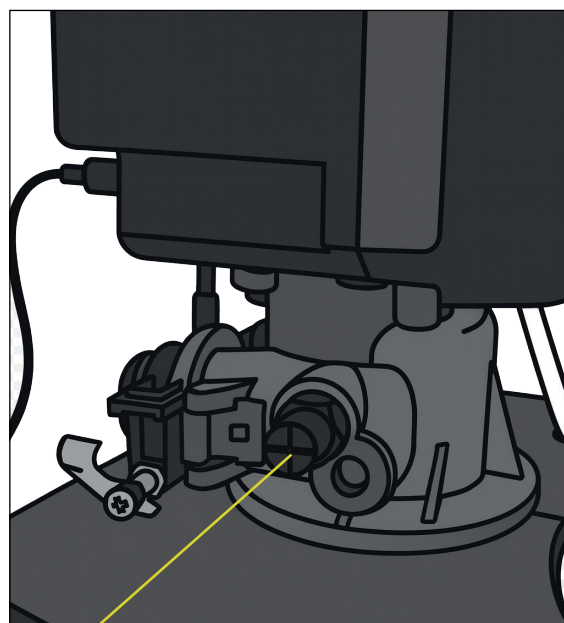
Genom att vrida ventilen kan man ställa hur mycket hårt vatten som ska blandas in – alltså hur mjukt vattnet ska bli totalt.

Lagom hårdhet, t.ex. runt **3–5 °dH**, vilket ofta är idealiskt för hushåll.

Avlägsna kåpan och lokalisera blandningsventilen.

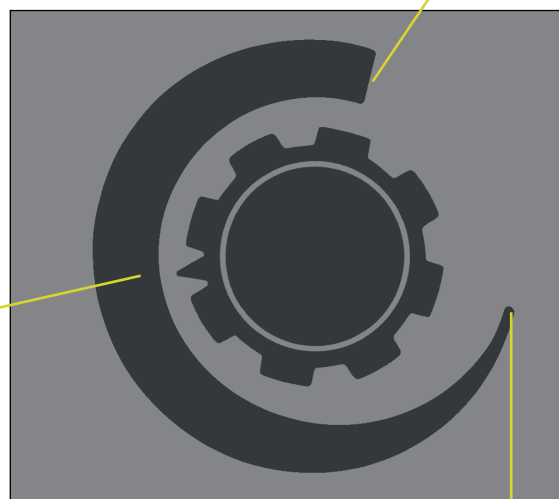
Vrid blandningsventil enligt bild.

Det är även rekommenderat att kontrollera hårdheten med hjälp av ett hårdhetstest (ingår ej).



Blandningsventil

Ej avhårdad vatten
Ursprungligt värde



Ca. 50 % avhårdad vatten

Totalavhårdad vatten
0 °dH

Utökad meny

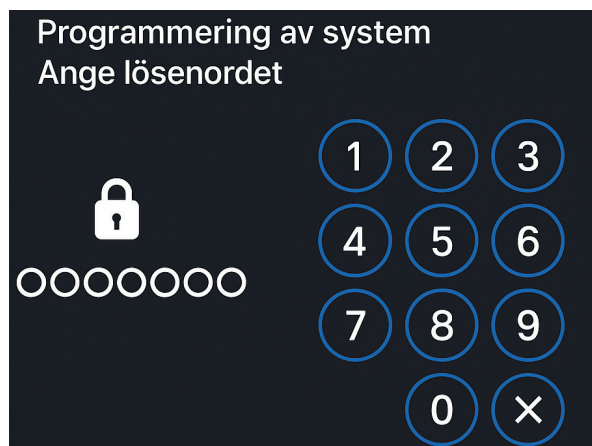
Åtkomst till servicemeny

Denna meny är avsedd endast för behörig servicepersonal.
Inställningarna i detta avsnitt används för kalibrering, felsökning och avancerad systemkonfiguration.
Obehöriga ändringar kan leda till felaktig funktion, försämrad prestanda eller ogiltig garanti.

Svep från vänster till höger för att öppna servicemenyn.



Ange lösenord: 1 2 3 4 5 6 7 8

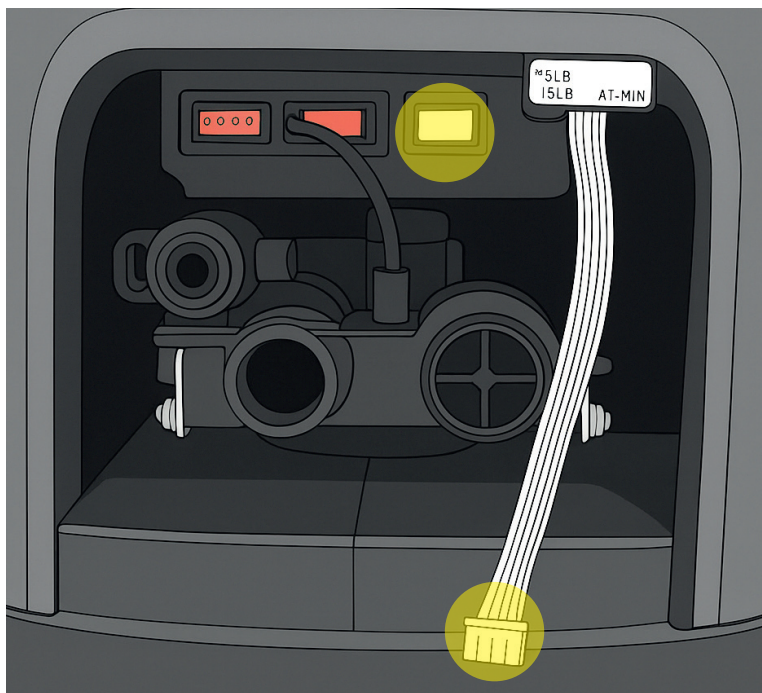


Ring ansvarig säljare vid ändring av systemet.



Felsökning skärm

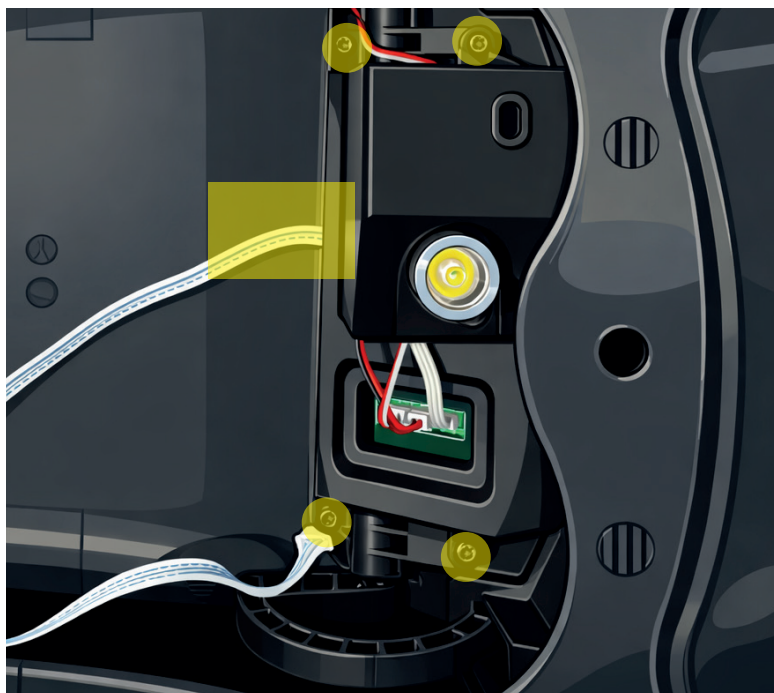
Om skärmen är svart eller om huvudmenyn inte visas, beror det oftast på att en kabel inuti kåpan har lossnat.



Säkerställ att kabeln mellan kåpan och elektroniken är korrekt ansluten.



Demontera kåpan och vänd det uppochner. Säkerställ att de tre kablarna på kåpans insida sitter ordentligt anslutna.



Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort den lilla kåpan.

Kontrollera att kabeln inuti kåpan är helt isatt och sitter fast ordentligt.