

# Roth QuickStop Pro2

## Manual



SE



1. Magnetventil + mätenhet
2. Magnetventilsspole
3. Displayenhet
4. Strömadapter och träskruvar (max. 2,0 meter till eluttag)
5. Magnetventilskabel, skruv och gummipackning
6. Sensorkabel
7. Smutsfilter med dubbellnippel
8. Roth QuickStop Pro QuickGuide
9. Installationsanvisning



# Viktigt!!

## Installationsmanual för installatör

Installationen ska utföras av installatör med behövliga fackkunskaper och enligt nationella standarder.

Ventilenheten skall installeras i utrymme där frysrisk inte kan förekomma.

Inkommande vattentryck får inte överstiga 10 bar och vattentemperaturen ska vara mellan 0-90 grader Celsius.

Magnetventilen och mätenheten är en sammankopplad enhet som är trycktestad före leverans. Fabriksgarantin upphör att gälla om denna sammankoppling justeras.

*Viktig! Ventilenheten skall installeras så att utrustning som kräver vatten av säkerhetsskäl (t.ex. brandsläckningssystem) eller annan utrustning där tillgång till vatten är kritisk för dess funktion, ska få sin vattenförsörjning även om läckagevarnaren är i stängt läge.*

## Garanti

För att produktens garanti skall vara giltig krävs att den installeras i enlighet med dessa anvisningar.

Produktens funktion är beroende av en korrekt utförd installation. Det är inte tillåtet att ersätta eller utelämna delar av produktpaketet t.ex. smutsfiltret även om sådana delar finns sedan tidigare på rörsystemet.

## Roth QuickStop Pro2 utan Wi-Fi

Roth QuickStop Pro2 kan installeras utan tillgång till Wi-Fi. Tappvatten installationen kommer fortfarande vara skyddad av Roth QuickStop Pro2, även om molntjänsten inte används och notifikationer inte är tillgängligt.

För att fullt kunna utnyttja systemet rekommenderar vi att ansluta Roth QuickStop Pro2 till molntjänsten, vilket också gör det möjligt att använda Roth QuickStop-appen.

## Roth QuickStop Pro2 med Wi-Fi

Kontrollera att du har WiFi-täckning på platsen du avsett för QuickStop Pro2 display-enheten. Ett sätt att göra kan vara att försöka ansluta en smartphone eller surfplatta till Internet via Wi-Fi på den exakta platsen. Att lyckas med det kommer sannolikt att säkerställa anslutningen av QuickStop Pro2 till Roth-molntjänsten.

*OBS! Det räcker inte bara att kontrollera Wi-Fi-signalstyrkan på den mobila enheten, eftersom detta endast gäller signalmottagning. För att säkerställa att den trådlösa anslutningen fungerar är det bästa sättet att kontrollera överföringen genom att faktiskt använda Wi-Fi-nätverket.*

## Anslut mot Wi-Fi-nät

1. Aktivera Wi-Fi i enheten genom att sätta Wi-Fi till "Aktiverad"  
› Installation -> Nätverk -> Wi-Fi
2. Välj sedan Wi-Fi nätverk för att scanna efter tillgängliga Wi-Fi nätverk  
› Installation -> Nätverk -> Wi-Fi nätverk
3. Välj "Nätverk" och bekräfta ditt val med högerpil
4. Ange nätverks lösenord (max 16 tecken). Du väljer tecken (versaler, gemener eller specialtecken) med pil "upp/ner" och flyttar markören med pil "vänster / höger".  
När du angivit hela lösenordet trycker du högerpil 3 gånger.
5. Enheten ansluter nu till nätverket och du är redo att ansluta dig mot molntjänsten.

Enheten får information från Roth QuickStop Cloud Service om eventuella programvaru-uppdateringar. Om ny programvara finns tillgänglig kommer enheten att ladda ner den och starta om automatiskt.

## Anslut enheten till Roth QuickStop Cloud

I Roth QuickStop Cloud Service kan du hantera enheten via din dator, mobil eller surfplatta. Molntjänsten når du via adressen <https://cloud.rothquickstop.com> eller via Roth QuickStop-appen, som du laddar ner från Google Play eller Apple App Store - helt gratis.

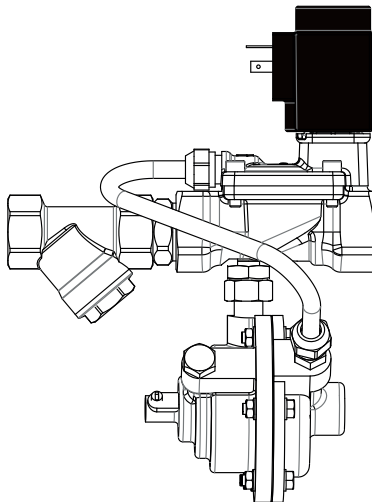
1. Gå till Roth QuickStop Cloud Service eller starta appen
2. Skapa ditt Roth QuickStop Cloud konto genom att välja "Registrera dig"
3. Hämta din PIN-kod via menyn Installation -> Nätverk -> Cloud PIN.  
Koden är giltig i 15 minuter.  
*Obs! Ifall koden inte längre är giltig då du aktiverar kontot (ifall du brukat mer än 15 min), är det bara att upprepa steg 3, så att enheten genererar en ny kod.*
4. Fyll i dina användaruppgifter och PIN-koden
5. Du får nu ett mejl med en bekräftelselänk för att kontrollera att du angivit korrekt e-post adress. Klicka på länken för att aktivera ditt nya Roth QuickStop Cloud-konto.  
*Obs! Ifall du inte hittar bekräftelsemeddelandet i din inkorg på mejlen, granska även mappen för skräppost.*
6. Du kan nu logga in i Roth QuickStop Cloud Service med ditt nya konto. Kom ihåg att anteckna ditt lösenord på ett säkert ställe.

# Installation av Roth QuickStop Pro2

## Montering på rör

1. Stäng avstängningsventil på inkommande vattenledning.
2. Före installation i nya vattenledningar eller då rör har kapats skall ledningarna spolas rena tills vattnet är fritt från partiklar.
3. Smutsfiltret är redan monterat före QuickStop-ventilen och strax efter vattenmätaren eller så nära den som möjligt. Pilen på magnetventilen visar vattnets flödesriktning.
4. Roth QuickStop Pro2 kan monteras på både vågräta och lodräta rör.
5. Om möjligt ska ventilen monteras så att spolen är riktad uppåt, detta för att partiklar inte ska samlas i magnetventilsspolens axel.
6. Ventilen ska monteras så att den, varken i sidled eller längsgående, är utsatt för tryck-, vrid- eller dragkrafter.
7. Då ventilen är monterad på plats ska spolen tryckas ordentligt fast på spolaxeln, ett tydligt klickljud ska höras då spolen låses i axeln.
8. Öppna ventil på inkommande vattenledning.
9. Utför täthetskontroll över installationen.

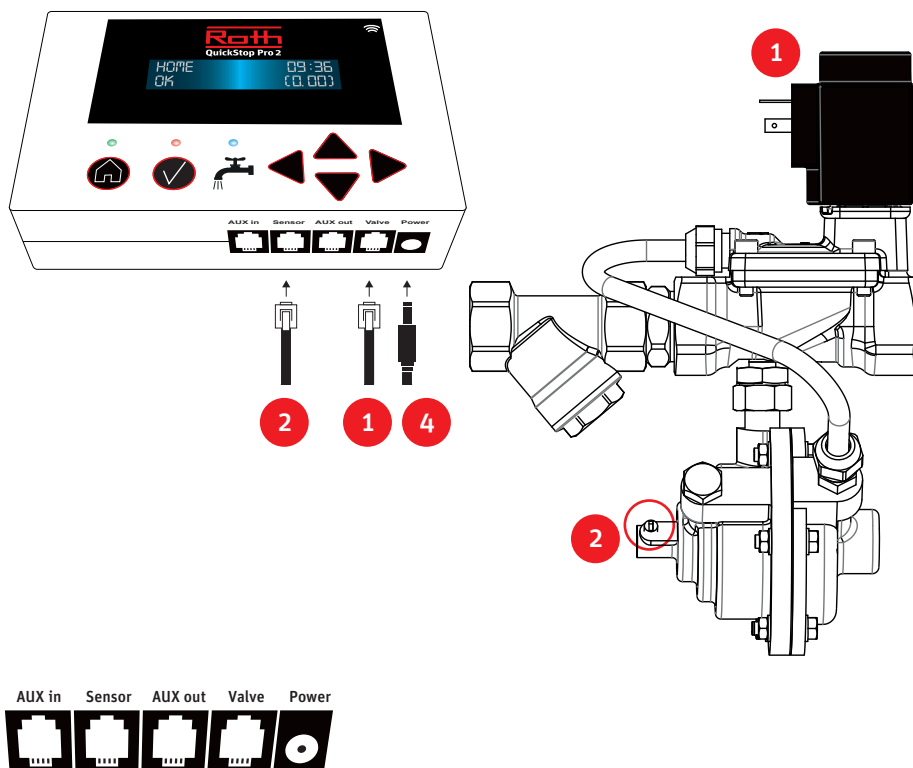
Vi rekommenderar att man monterar en kulventil efter magnetventilen för att underlätta framtida underhåll. Vi rekommenderar också att man installerar en backventil på röret för kallvattentillförsel. Var uppmärksam på de nationella reglerna vidrörande användning av backventil i kallvatteninstallationer. Noggrannhet bör iaktas vid rörskarvning så att inte skarvningsmaterial så som gängtejp eller lingarn blir kvar på insidan av vattenrören då dessa kan följa med vattnet in i mätkroppen och störa Roth QuickStop-ventilens funktion.



# Montering av display och kablage

Gör displayenheten strömlös vid i- och urkoppling av ventilenheten ("Valve") för att undvika att eventuella strömspikar skadar elektroniken.

1. Ventilspolen ansluts till "Valve" porten på displayenheten.
2. Sensorkabeln är helt isatt i botten av kanalen och fästs försiktigt med den vita nygonskruven på den svarta sensorenheten, så att sensorn inte lossnar av misstag. Den andra änden av sensorkabeln ansluts till "Sensor" på displayenheten.
3. Fäst displayenheten på väggen med skruvar. Borrmallen visar rätt avstånd C/C 100 mm mellan hålen.
4. Strömadaptern ansluts till "Power" på displayenheten.



# Efter installationen



## Kontrollera att...

- › Displayen inte registrerar flöde då inget vatten tappas och att den blå LED inte lyser.
- › Den blå flödesdioden tänds då vatten tappas kontinuerligt
- › Den blå flödesdioden slocknar en stund efter att vatten slutat tappas
- › Den blå flödesdioden blinkar till en kort stund efter en kort tappning eller om vatten droppar kontinuerligt
- › **Funktionstest** utförs på följande vis:
  1. Välj läget "Borta"
  2. Öppna en vattenkran och vänta tills flöde registreras.  
Efter inställd tillåten flödestid för Bortaläget stänger magnetventilen vattentillförseln och den röda lysdioden tänds. Enheten ljuder om ljudsignal är aktiverat
- › Återställning av varning och alarm görs med kvitteringsknappen. En kort knapptryckning tystar ljudet och en lång knapptryckning kvitterar alarmet, öppnar magnetventilen och den röda lysdioden slocknar.

Normalt skall sensorkabeln placeras i botten av hålet i mätenheten. Sensorkabeln kan i sällsynta fall behöva justeras upp från hålets bottenläge någon millimeter om flöde indikeras även då inget vatten tappas.

Observera att det normalt finns några sekunders fördröjning i systemet.

Den blå flödesdioden ska tändas då flöde pågår och slockna en stund efter att flödet upphört.

Guide för felsökning och läckagesökning finns tillgänglig på vår hemsida [www.Roth.Support/QuickStop\\_SE](http://www.Roth.Support/QuickStop_SE).

I Användarmanualens avsnitt gällande menysystemet finns bl.a. beskrivet hur man ändrar inställningar för menyspråket, klockan, övervakningstider för de tre olika testerna och hur man aktiverar in- och utgångar vid inkoppling av eventuell extrautrustning.

## Årligt underhåll

Smutsfiltret bör rengöras minst en gång årligen. Håll rent vatten i en skopa eller liknande, stäng sedan ventilen och ta bort smutsfiltrets sil, rengör den med en liten borste som t.ex. en tandborste och skölj den i det rena vattnet.

Återmontera delarna i omvänd ordning och slå försiktigt på vattnet igen.

Alltid när underhållsarbeten har utförts, kontrollera att enheten stänger av vattentillförseln genom att framkalla ett flödeslarm enligt funktionstestanvisningen ovan.

## Vid behov

Om klockan i displayen visar fel tid efter strömbavbrott, byt knappcellsbatteriet enligt anvisning i användarmanualen. Roth QuickStop Pro2 justerar sin klocka automatiskt när den får kontakt med Roth QuickStop Cloud Service.

# FI



1. Magneettiventtiili ja mittausyksikkö
2. Magneettiventtiilin puola
3. Näyttöyksikkö
4. Virta-adapteri ja ruuvit (enint. 2 m pistokkeesta)
5. Magneettiventtiilin kaapeli, ruuvi ja kumitiiviste
6. Anturikaapeli
7. Hiukkassuodatin kaksoisnipalla
8. Roth QuickStop Pro QuickGuide
9. Asennusohje





# Tärkeää!

## Asennusohje asentajille

Roth QuickStop Pro2: n asennus on suoritettava alan ammattilaisen toimesta.

Asennuksen on oltava kansallisten ja paikallisten säännösten ja vaatimusten mukainen.

Venttiiliyksikkö on asennettava jäätymättömään tilaan.

Sisääntuloveden paineen ei tulisi ylittää 10 baaria, ja yksikkö toimii veden lämpötilan ollessa välillä 0-90 °C.

Magneettiventtiili ja anturiyksikkö yhdistetään ja painetestataan ennen toimitusta. Valmistajan takuu raukeaa, jos tätä kokoonpanoa muutetaan.

*Tärkeä! Tietyille turvavarusteille, jotka käyttävät vettä (esim. automaattiset palosammutuslaitteet), on varmistettava niiden vedensyöttö ja kytkettävä pois ennen vuotohälyttimen asennusta, joten niitä ei voida liittää putkistoon, johon on asennettu Roth QuickStop Pro2, vaikka vuotohälytintä on suljetussa tilassa.*

## Takuu

Jotta tuotteen takuu on voimassa, täytyy se asentaa näiden ohjeiden mukaisesti.

Tuotteen toiminta on riippuvainen oikein tehdystä asennuksesta. Asennuksesta ei saa jättää pois osia, eikä niitä saa korvata jollain muulla osalla, kuten esim. hiukkassuodatin, joka sisältyy toimitukseen, vaikka sellainen olisi putkistossa jo valmiina.

## Roth QuickStop Pro2 ilman Wi-Fi-yhteyttä

Roth QuickStop Pro2 voidaan asentaa ilman yhteyttä Wi-Fi-verkkoon. Käyttöveden asennus on edelleen suojattu vuotohälyttimellä, vaikka pilvipalvelut eivät olekaan käytössä ja ilmoitukset eivät ole käytettävissä.

Suosittellemme yhteyden muodostamista pilvipalveluihin saadaksesi täyden hyödyn järjestelmästä, mikä mahdollistaa myös Roth QuickStop -sovelluksen käytön.

## Roth QuickStop Pro2 Wi-Fi-yhteydellä

Tarkista, että saat yhteyden Wi-Fi-verkkoon käyttämällä matkapuhelintasi paikassa, johon näyttöyksikkö kiinnitetään. Mikäli yhteys toimii, on sinulla hyvät edellytykset liittää Roth QuickStop Pro2 Rothin pilvipalveluun.

*HUOM! Ei riitä, että tarkistetaan pelkästään signaalin voimakkuus (viivojen määrä) mobiililaitteen Wi-Fi-ikonissa. Signaalin voimakkuus, joka lukee mobiililaitteessa, koskee ainoastaan vastaanottoa. Langattoman verkon toimivuuden varmistamiseksi on myöskin lähetystä tarkistettava käyttämällä langatonta verkkoa.*



# Roth QuickStop Pro2:n asennus

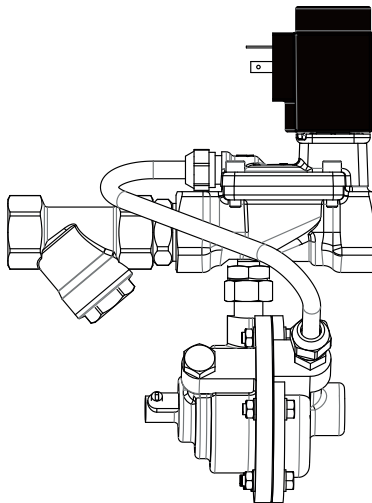
## Venttiiliyksikön asennus

1. Sulje ensin vesiverkoston sulkuventtiili.
2. Ennen kuin mittaussykikkö asennetaan uusiin vesijohtoihin, johdot täytyy huuhdella huolellisesti niin kauan, että huuhteluvedessä ei esiinny hiukkasia.
3. Hiukkassuodatin asennetaan ennen takaiskuventtiiliä ja heti vesimittarin jälkeen, tai niin lähelle kuin se on mahdollista. Magneettiventtiilissä oleva nuoli osoittaa veden virtaussuunnan.
4. Roth QuickStop Pro2 voidaan asentaa sekä vaaka- että pystysuoraan putkeen.
5. Venttiili asennetaan mieluiten niin, että puola on ylöspäin, jotta magneettiventtiilin puolaan ei tule hiukkasia.
6. Venttiili on asennettava niin, ettei siihen kohdistu joko sivu- tai pituussuunnassa puristus-, vääntö- tai vetovoimia.
7. Kun venttiili on asennettu paikoilleen, on puola asetettava puolatankoon kiinni niin, että kuulet selkeän napsahduksen, kun puola lukittuu.
8. Avaa varovasti vesiverkoston sulkuventtiili.
9. Tarkista asennuksen tiiviys.

Suosittelemme, että magneettiventtiilin jälkeen asennetaan palloventtiili helpottaakseen mahdollisia tulevia huoltotoimenpiteitä.

On myös suositeltavaa, että tarkistusventtiili asennetaan kylmänveden putkeen.

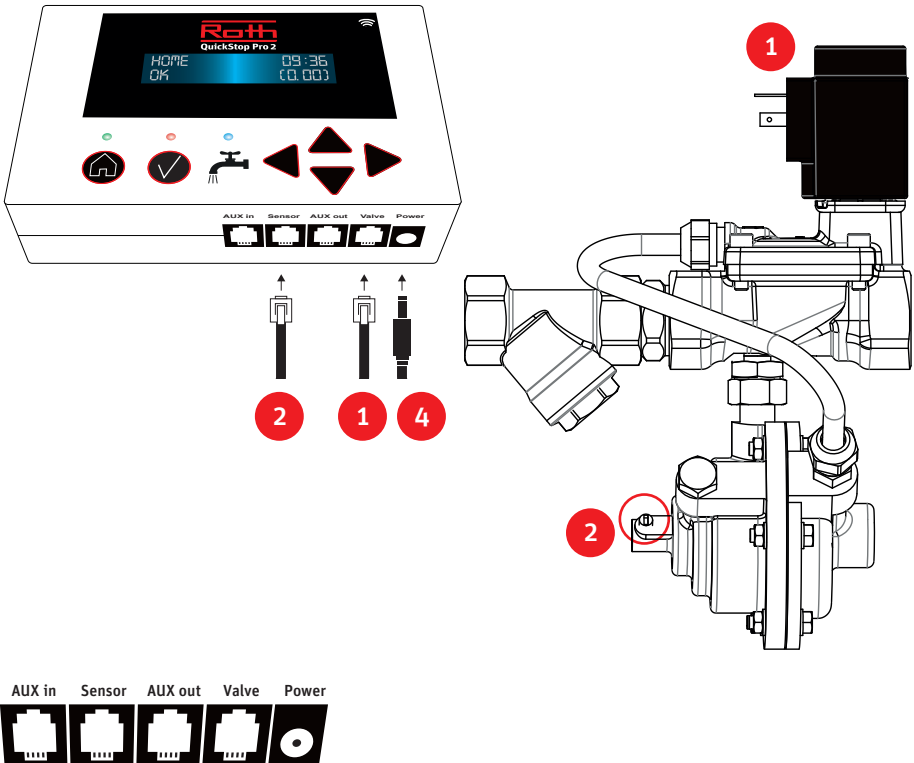
Noudata kansallisia määräyksiä.



# Näyttöyksikön asennus ja kaapelointi

Kytke aina virta pois laitteen näyttöyksiköstä, kun kytket venttiiliyksikön (Valve) päälle tai pois. Näin vältät mahdolliset virtapiikit, jotka voivat vahingoittaa laitteen elektroniikkaa.

1. Magneettiventtiilin tunnistin kytketään magneettiventtiilin ja näyttöyksikön "Valve" yhteyteen.
2. Mustassa mittausyksikössä on kanava valkoisella nailonruuvilla. Musta anturi asennetaan tämän kanavan pohjaan ja kiinnitetään ruuvilla löysästi, mutta niin, että anturi ei vahingossa irtoa. Anturijohdon toinen pää kiinnitetään näyttöyksikön "Sensor" liittimeen.
3. Näyttöyksikkö kiinnitetään seinään ruuveilla. Porausmalli näyttää oikean etäisyyden reikien välillä (K/K 100 mm).
4. Virta-adapteri kytketään pistorasiaan sekä näyttöyksikön "Power" liittimeen.



# Asennuksen jälkeen



## Tarkista että...

- › Näyttö ei rekisteröi virtausta kun vedentulo on katkaistu ja virtausindikaattorin sininen LED-valo ei palaa.
- › Virtausindikaattorin sininen LED-valo palaa kun vettä lasketaan.
- › Sininen LED-valo sammuu hetki sen jälkeen kun hana suljetaan.
- › Sininen LED-valo välkkyä jonkin aikaa kun vettä on laskettu tai jos vettä tiputetaan jatkuvasti.
- › Toimintatesti suoritetaan niin, että järjestelmä asetetaan Poissa-tilaan ja tämän jälkeen lasketaan vettä, kunnes virtaus rekisteröityy. Hetken kuluttua magneettiventtiili sulkeutuu ja hälytysvalon punainen LED-valo syttyy. Äänihälytys kuuluu, mikäli hälytysäänet on aktivoitu.
- › Varoitukset ja hälytykset kuitataan Kuittaus-painikkeella. Lyhyt painallus vaimentaa varoitus- ja hälytysäänet, kun taas pitkä painallus kuittaa kyseisen hälytyksen, jolloin magneettiventtiili aukeaa ja hälytysvalon punainen LED-valo sammuu.

Anturi työnnetään normaalisti mittausyksikön pohjaan täydeltä mitaltaan. Anturi voidaan joskus poikkeuksellisesti vetää muutaman millimetrin ulommaksi, mikäli näyttöyksikössä oleva virtausindikaattori osoittaa virtausta, vaikka vettä ei lasketakaan.

Huomioi, että järjestelmässä on normaalisti muutaman sekunnin viive.

Sininen LED-valo syttyy ja palaa virtausten aikana. Sininen LED-valo sammuu hetki sen jälkeen kun virtaus on lakannut.

Vianmäärittely- ja vuodonetsintäopas löytyy tukisivuiltamme osoitteesta [www.Roth.Support/QuickStop\\_FI](http://www.Roth.Support/QuickStop_FI).

Käyttöoppaan valikkojärjestelmää koskevassa kohdassa kuvataan mm. miten asetusvalikon kieli, kello sekä testien asetukset muutetaan. Kohdassa kuvataan myös miten sisään- ja ulostulot aktivoidaan mahdollisten lisälaitteiden kytkennän yhteydessä.

## Vuosittainen huolto

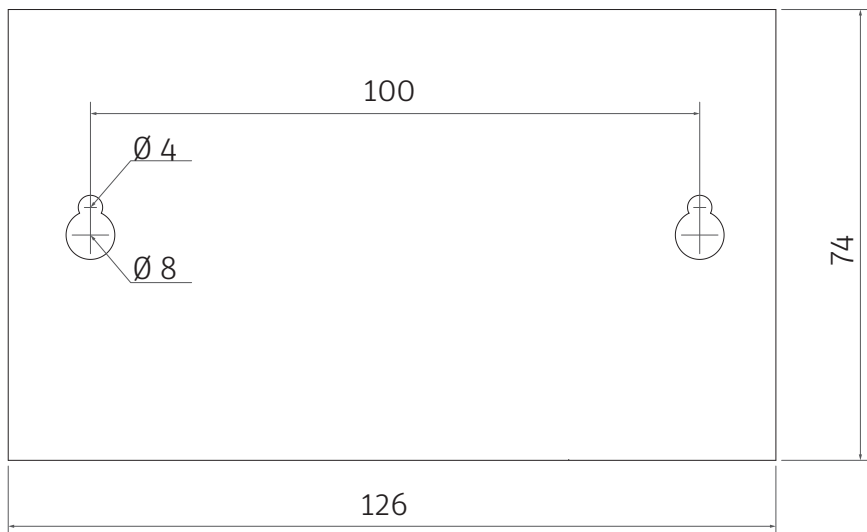
Hiukkassuodatin on puhdistettava vähintään kerran vuodessa. Irrota hiukkassuodattimen sihti ja huuhtelee se puhtaalla vedellä. Osien kokoaminen tapahtuu käänteisessä järjestyksessä. Kytke kokoamisen jälkeen vedentulo päälle.

Varmista aina, että magneettiventtiili sulkee vedentulon oikein huoltotoimenpiteiden suorittamisen jälkeen. Aseta Roth QuickStop Pro2 Poissa-tilaan virtauksen ajaksi ja tarkista, että magneettiventtiili sulkeutuu asennetun ajan jälkeen.

## Huoltotoimenpide tarvittaessa

Mikäli näyttöikkunan kello näyttää sähkökatkoksen jälkeen väärää aikaa, vaihda nappiparistot. Roth QuickStop Pro2 asettaa kellonajan automaattisesti kun laite saa yhteyden pilvipalveluun.

## Displayenhet > Näyttöyksikkö



**ROTH FINLAND OY** · Puh. +358 (0)19 440 330 · S-posti: [service@roth-finland.fi](mailto:service@roth-finland.fi) · [roth-finland.fi](http://roth-finland.fi)

**ROTH SVERIGE AB** · Tel. +46 40 53 40 90 · E-mail: [service@roth-sverige.se](mailto:service@roth-sverige.se) · [roth-sverige.se](http://roth-sverige.se)