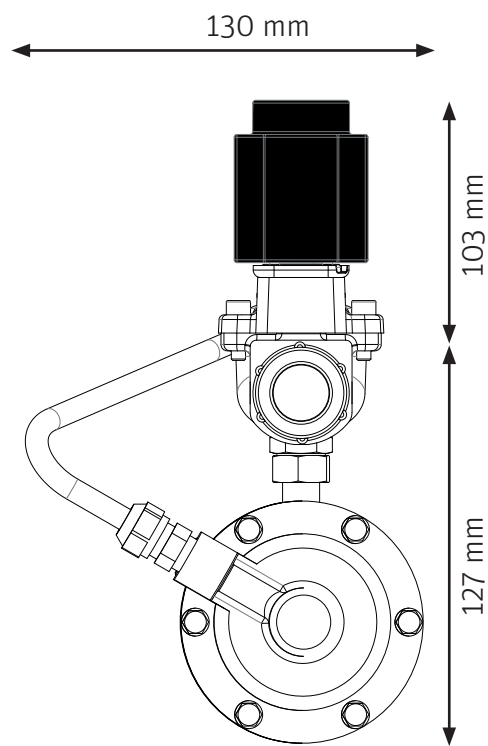
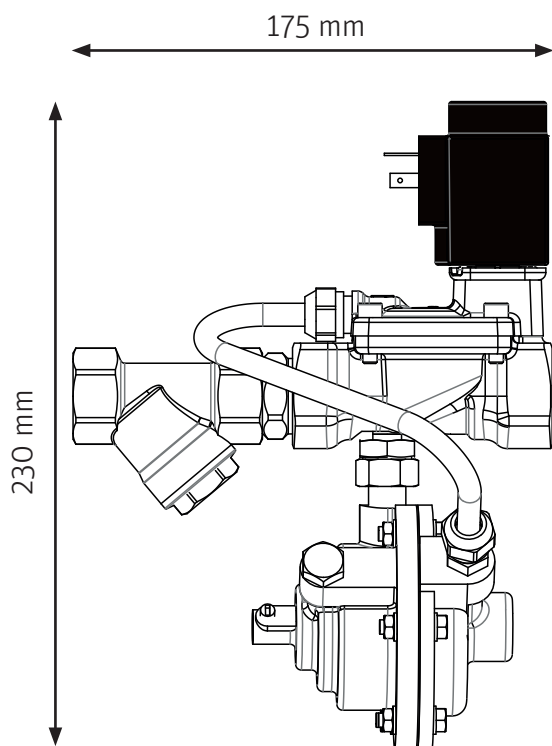
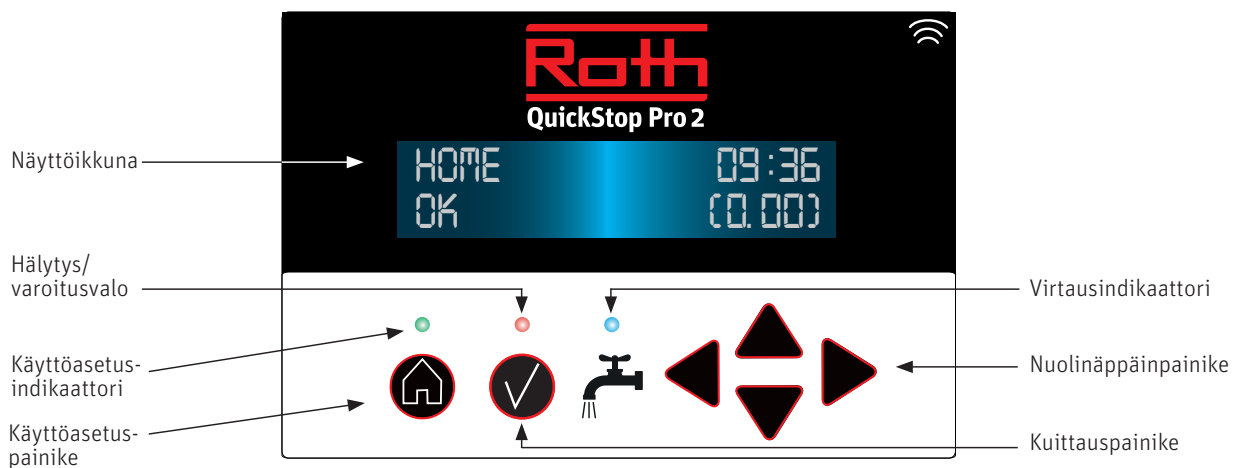


Roth QuickStop Pro2

Käyttöohje



Näyttöyksikkö



Asennus

Tuotteen toiminnot voidaan taata ainoastaan, jos asennus on suoritettu asennusohjeiden mukaisesti.

Tuotteen takuu ei ole voimassa, mikäli laite on asennettu väärin, avattu tai laitteen kokoonpano on muutettu. Venttiiliyksikkö on tarkkuusväline, jota ei saa muokata tai avata.

Varmista, että asentaja on merkinnyt asennuksen tiedot Asennustodistukseen, ennen kuin hyväksyt asennuksen.

Miten Roth QuickStop Pro2 toimii?

Venttiiliyksikkö, joka on asennettu sisääntulevaan putkistoon, suojaa laitteen jälkeistä paineistettua käyttövesiputkistoa ja sen liitoksia. Mittausyksikkö analysoi jatkuvasti vedenkulutusta mittaamalla laitteen läpivirtaavaa vettä.

Roth QuickStop Pro2 erottelee eri vedenvirtauksia virtauksen volyymin ja ajasta riippuen:

PULSSI-INDIKAATTORI

Kun vesi virtaa vähemmän kuin 1 ml/s tai lyhyemmin kuin 10 sekuntia.

Esimerkit: vesilasin täyttäminen, hampaiden harjaus.

VIRTAUSINDIKAATTORI

Kun vesi virtaa vähintään 1 ml/s ja kauemmin kuin 10 sekuntia. Jopa toistuva vedenkäyttö alle 10 sekunnin välein lasketaan yhteen yhtenäiseksi virtaukseksi.

Esimerkit: suihku, WC:n huuhtelu, autopesu.

Vuototestit

VIRTAUSTESTI

Turvaa virtausvuodoilta varmistamalla, ettei vesi virtaa asetettua aikaa kauemmin.

Kotona ja Poissa-asennoissa sallitaan eripituisia virtausaikoja.

PIKATESTI

Reagoi äkillisiin tippavuotoihin. Laskee reaaliaikaisesti Pikatesti-indeksiä, joka perustuu pulssi-indikaatioon viimeisen 60 minuutin ajalta.

Indeksi toimii trendi-indikaattorin tavoin - nouseva indeksi osoittaa lisääntyneen kulutustason, kun taas laskeva indeksi osoittaa vähentyneen kulutustason.

TIIVIYSTESTI

Pidemmän aikavälin analyysi, joka suojaa taloa piilovuodoilta. Jokaisen tunnin aikana analysoidaan viimeisen 24 tunnin ajanjakson pulssi-indikaatio. Tiiviissä asennuksessa on oltava vähintään yksi pulssiton jakso analyysijakson aikana.

QuickStop Pro2 varoittaa, mikäli jokin vuototesti havaitsee jonkinlaisen ongelman. Järjestelmä katkaisee vedentulon automaattisesti mikäli ongelmaan ei puututa, ja laite alkaa hälyttää. Poikkeus on Poissa-tilan virtaushälytys, missä varoitusta ei kuulu ennen veden automaattista katkaisemista.

Älä sulje vedentuloa muutoin kuin pitkäaikaisen poissaolon ajaksi. Tiiviystesti on riippuvainen jatkuvasta vedensaannista, jotta testi pystyy havaitsemaan piilovuotoja, jotka päättyvät, mikäli vedensaanti lakkaa.

Roth QuickStop pilvipalvelu

Näyttöyksikkö kytkeytyy Roth QuickStop Cloud-pilvipalveluun integroidun Wi-Fi:n kautta. Yksikkö valvoo kiinteistöä ja sulkee vedentulon, vaikka sitä ei olisikaan kytketty pilvipalveluun. Suosittelemme kuitenkin käyttämään Roth QuickStop Cloud-pilvipalvelua, jotta saat käyttöösi viimeisimmän ohjelmiston. Pilvipalvelun kautta saat myös testi- ja hälytystietoja, sekä tilastoja vedenkulutuksestasi.

Saadaksesi täyden hyödyn Roth QuickStop-sovelluksesta sinun täytyy myös liittää laite Roth QuickStop Cloud-pilvipalveluun. Sovellus on ladattavissa palveluista App Store ja Google Play.

Ennen palvelun käyttöä näyttöyksikkö on ensin kytkettävä paikalliseen Wi-Fi-verkkoon. Wi-Fi-verkon asetukset löytyvät näyttöyksikön valikosta **Asennus -> Verkko**.

Ennen asennusta

Tarkista, että tilassa, johon näyttöyksikkö asennetaan on Wi-Fi-yhteys. Pelkän yhteyden signaalivoimakkuuden (pylväiden määrä) tarkistus puhelimesta ei riitä, koska se kertoo pelkästään vastaanoton tasosta. Varmista signaalin voimakkuus ja laatu käyttämällä verkkoselainta.

Liittäminen Wi-Fi-verkkoon

1. Ota Wi-Fi käyttöön laitteessasi asettamalla Wi-Fi-tila "Käytössä".
2. Valitse Wi-Fi-verkot ja etsi käytettävissä olevia Wi-Fi-verkkoja.
3. Valitse Verkko ja vahvista valintasi "oikea"-nuolipainikkeella.
4. Syötä verkon salasana (enintään 16 merkkiä). Merkkien valinta (isot kirjaimet, pienet kirjaimet ja erikoismerkit) tapahtuu "ylös/alas"-painikkeilla ja merkkipaikan valinta "vasen/oikea"-painikkeilla. Kun olet kirjoittanut salasanan, vahvista painamalla "oikea"-painiketta kolme kertaa.
5. Laite on nyt kytketty verkkoon ja olet valmis muodostamaan yhteyden pilvipalveluun.

Huom! Salasanan maksimipituus on enintään 16 merkkiä.

Laite vastaanottaa automaattisesti tietoja pilvipalvelusta ohjelmistopäivityksistä. Jos uusi ohjelmisto on käytettävissä, se latautuu ja laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Yksikön kytkentä Roth QuickStop-pilvipalveluun

Pilvipalvelussa voit hallita laitetta tietokoneen, älypuhelimien tai tabletin kautta. Pilvipalvelu löytyy osoitteesta <https://cloud.rothquickstop.com> tai Roth QuickStop-sovelluksen kautta. Sovellus on ilmainen ja ladattavissa palveluista Google Play tai Apple App Store.

1. Siirry pilvipalveluun tai käynnistä sovellus:
2. Luo Roth QuickStop Cloud-tilisi valitsemalla "Rekisteröidy".
3. PIN-koodisi näkyy näytössä valikon Asennus -> Verkko -> Pilvi-PIN kautta.

Koodi on voimassa 15 minuuttia.

Huom! Jos koodi ei ole enää voimassa, kun aktivoit tilin (jos yli 15 minuuttia on kulunut), toista vaihe 3, jotta laite luo uuden koodin.

4. Täytä käyttäjätiedot ja PIN-koodi.
5. Saat nyt sähköpostin, jossa on vahvistuslinkki varmistaaksesi, että syötit oikean sähköpostiosoitteen. Valitse linkki aktivoidaksesi tilisi.

Huom! Jos et löydä vahvistusviestiä, tarkista myös roskapostikansio.

6. Voit nyt kirjautua pilvipalveluun uudella tililläsi. Muista kirjoittaa salasanasi muistiin turvalliseen paikkaan.

Jos sinulla jo on Roth QuickStop Cloud-tili, voit lisätä useampia laitteita samaan tiliin sovelluksen tai verkkosivuston kautta. Jos yksikkö on ollut offline-tilassa yli 24 tuntia, sovellukseen tulee ilmoitus. Jos yksikkö on ollut offline-tilassa seitsemän vuorokautta, lähetetään käyttäjälle myös sähköpostiviesti, jossa ilmoitetaan yksikön menettäneen yhteyden pilvipalveluun.



Näyttöyksikkö



Käyttöasetukset

QuickStop Pro2:ssa on kolme käyttöasetusta. Käyttöasetuksen valitset painamalla Käyttöasetus-painiketta. Lyhyt painallus vaihtaa "Kotona" ja "Poissa"-tilan välillä. Pitkä painallus aktivoi "Ohitus"-tilan. Valittu käyttöasetus näkyy sekä näyttöikkunassa että käyttöasetusindikaattorissa.

Käyttöasetus	Kuvaus	Indikaattori
Kotona	Sallii pidempiä virtauksia ja käytetään kun ollaan kotona.	Palaa jatkuvasti
Poissa	Sallii minimaalisia virtauksia. Suosittelemme, että tätä tilaa käytetään kun ollaan pidempiä aikoja pois kotoa. Parhaimman suojan saat kun käytät tätä tilaa aina poistuessasi kodistasi.	Vilkkuu nopeasti
Ohitus	Kytkee pois hälytys- ja veden katkaisutoiminnon tietyksi ajaksi. Käytä tätä tilaa, kun haluat käyttää vettä rajattomasti, esimerkiksi nurmikon kastelua varten.	Vilkkuu hitaasti

Kun aktivoit Ohitus-tilan voit valita kuinka kauan se tulee olla valittuna kunnes järjestelmä palautuu edelliseen toimintatilaan. Voit koska tahansa keskeyttää/peruuttaa Ohitus-tilan vaihtamalla toiseen toimintatilaan.



Hälytys

Hälytysvalo vilkkuu varoituksen aikana ja palaa jatkuvasti hälytyksen aikana. Painamalla lyhyesti Kuittaus-painiketta vaimennat varoitus- tai hälytysäänen. Pitkällä painalluksella kuittaat kyseisen hälytyksen.

Järjestelmä katkaisee veden ainoastaan hälytyksen sattuessa. Voit vaimentaa hälytysäänen painamalla lyhyesti Kuittaus-painiketta ja selvittää hälytyksen aiheuttajan. Vesi vapautuu vasta kun olet kuitannut hälytyksen.

Laite varoittaa ennen hälytystä, mikäli testiin on asetettu viiveaika. Hälytys pitää kuitata manuaalisesti, kun taas varoitukset voidaan kuitata automaattisesti järjestelmän kautta hälytyksen aiheuttaneen tilanteen päätyttyä.

Jotta laite ei häiritsisi untasi, voit valita aikavälin, jolloin merkkiäänet eivät ole päällä. Voit myös vaihtoehtoisesti määrittää, että hälytysääni poistetaan pysyvästi käytöstä, tai sallia äänimerkin varoituksen/hälytyksen aikana.

Hälytys	Varoitus	Kuvaus
Virtaustesti		Virtaus on jatkunut kauemmin kuin asetettu enimmäisaika.
Katso lisätietoja Virtaustestistä		
Tiivistesti		Tiivistesti havaitsee mahdollisen piilovuodon.
Katso lisätietoja Tiivistestistä		
Pikatesti		Pikatestin indeksiraja on ylitetty.
Katso lisätietoja Pikatestistä		
AUX1 IN		AUX1-sisääntulo on aktivoitu.
AUX2 IN		AUX2-sisääntulo on aktivoitu.
	Anturi	Pulssia ei ole rekisteröity viimeisten seitsemän vuorokauden aikana.



Virtausindikaattori

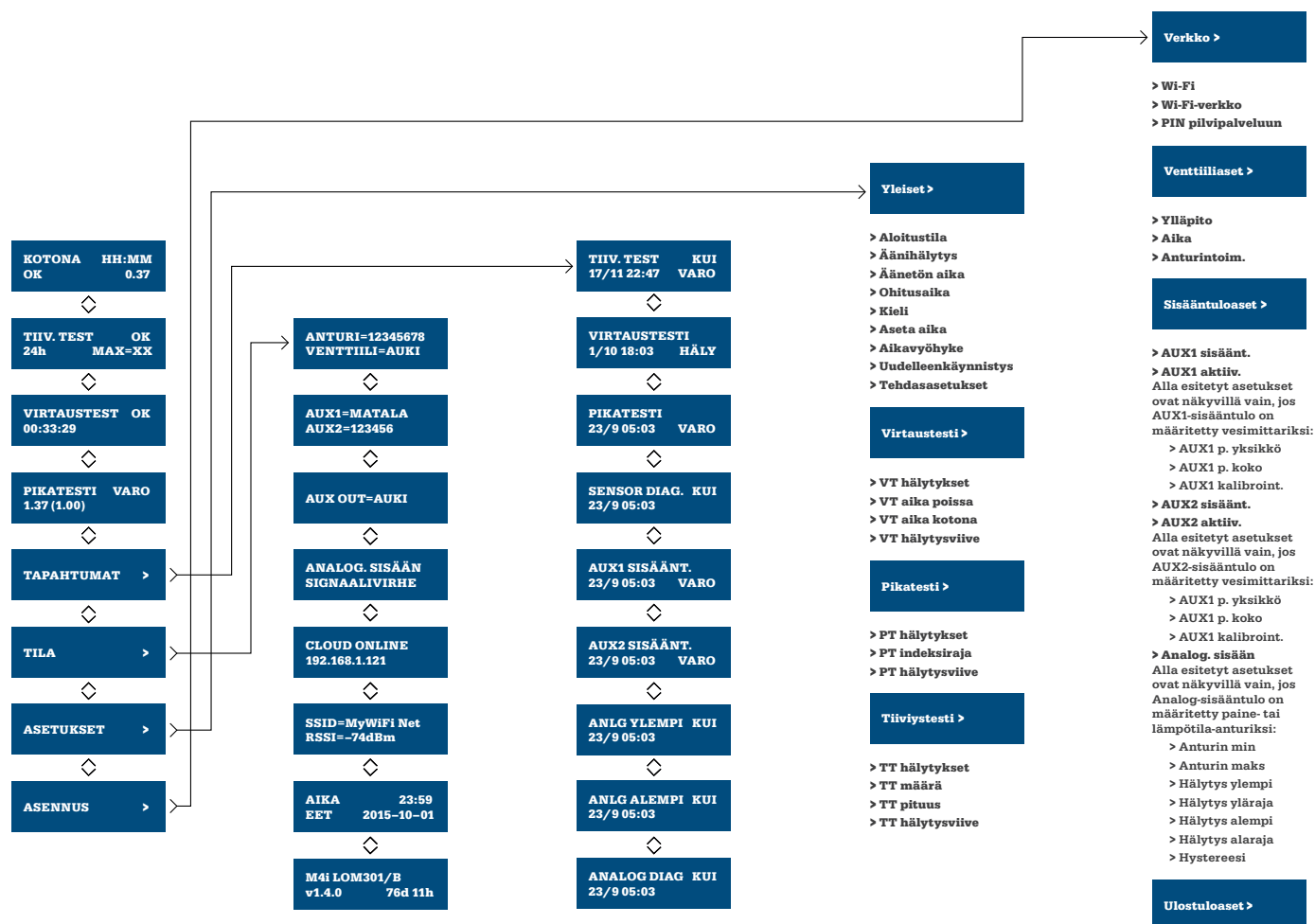
Näyttöyksikön sininen LED-valo on virtausindikaattori. LED-valo välkkyi jonkin aikaa kun vettä on laskettu tai jos vettä lasketaan jatkuvasti. Virtausindikaattori näkyy noin kymmenen sekunnin viiveellä, kun järjestelmä on analysoinut sen hetkistä vedenkulutusta.



Valikkojärjestelmä

Käytä nuolipainikkeita valikkojärjestelmässä. Ylös- ja alas-nuolipainikkeilla selaat eri valikkojen välillä. Oikeanpuoleisella nuolipainikkeella tallennat valintasi ja vasemmanpuoleisella nuolipainikkeella palaat edelliseen näkymään.

Valikkojärjestelmän rakenne:



Päävalikko

KOTONA HH:MM
OK 0.37

Aloitussivu päävalikossa ilmaisee asetetun käyttötilan, kelloajan, hälytystilan ja pikatesti-indeksin. Ohitustilassa lasketaan jäljellä oleva aika, kunnes järjestelmä palautuu edelliseen toimintatilaan. Laitteen käynnistyksen aikana pikatestin indeksit ilmaistaan suluissa, mikä tarkoittaa, että kyseinen arvo ei ole vielä vakiintunut.

TIIV. TEST OK
24h MAX=XX

Tiivistestien statussivulla näkyy asetustilan status, analyysiajan pituus ja pisin pulssiton ajanjakso. Hälytys aktivoituu vasta 24 tunnin analyysijakson jälkeen. Pisin pulssiton jakso voidaan käyttää ohjenuorana, jos tiivistestien herkkyyttä halutaan säätää.

VIRTAAUSET OK
00:33:29

Virtaustestien statussivulla näkyy asetustilan status sekä virtausaika. Virtausindikaattorin sammuttua näkyy viimeisen rekisteröityneen virtauksen virtausaika.

PIKATESTI VARO
1.37 (1.00)

Pikatestin statussivulla näkyy asetustilan status ja indeksiarvo. Suluissa näkyy pikatestin maksimaalinen indeksiraja.

Tapahtumavalikko

TIIV. TEST OK
24h MAX=XX

Valikko sisältää luettelon menneistä tapahtumista. Kustakin tapahtumasta tai hälytyksestä tallentuu päivämäärä, aika ja tapahtumatyyppi (VARO tai HÄLY). Kuitatut tapahtumat on merkitty (KUI). Tieto tallentuu myös vaikka järjestelmä jää ilman virtaa, esimerkiksi sähkökatkoksen aikana.

Tilavalikko

Tilavalikko sisältää teknisiä tietoja laitteen anturista, AUX-sisääntuloista sekä venttiilistä ja AUX-ulostulosta.

ANTURI=12345678
VENTTIILI=AUKI

Ilmaisee rekisteröidyt pulssit asennuksen tai tehdasetusten jälkeen. Ajankohtainen venttiiliasento (AUKI/KIINNI).

AUX1=MATALA
AUX2=123456

AUX-sisääntulojen tila. Jos portti on määritelty vedenmittausta varten ja pulssivesimittari on kytketty, tässä näkyy mittarin ajantasainen lukema litroina.

AUX OUT=AUKI

AUX-ulostulon tila.

CLOUD ONLINE
192.168.1.121

Cloud-kytkennän tilanäyttö (OFFLINE/ONLINE) sekä IP-osoite valitulle Wi-Fi-verkolle. Mahdolliset ongelmat: Wi-Fi disconnect = Väärä salasana tai Wi-Fi AP ei saatavilla. Pyydä IP = Kytetty AP:hen ja odottaa DHCP:ta.

SSID=MyWiFi Net
RSSI=-74dBm

Nimi ja signaalivoimakkuus asetetulle Wi-Fi-verkolle.

AIKA 23:59
EET 2015-10-01

Ajankohtainen aika, aikavyöhyke sekä päivämäärä.

M4i LOM301/B
v1.4.0 76d 11h

Ohjelmiston malli ja versio sekä yksikön käyttöaika viimeisimmän uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

Asetusvalikko

Asetusvalikosta löydät asetukset, joilla voit muuttaa järjestelmän ja testien asetuksia. Asetusvalikolla on seuraava rakenne.

Tehtaan oletusasetukset on ilmaistu alleviivatulla tekstillä.

Yleiset		
Aloitustila	Ilmaisee missä toimintatilassa laite käynnistyy, kun laite on ollut ilman virtaa.	Kotona/Poissa/ Viimeinen
Äänihälytys	Ilmaisee tilanteet milloin laite hälyttää.	Ei käytössä/Hälytys/ Aina
Äänetön aika	Ilmaisee ajat milloin laite on äänettömänä.	23:00-07:00
Ohitus aika	Ohitus-tilan esiasetettu aika.	1-24 tuntia (3)
Kieli	Näytön kieliasetukset.	English/Svenska/ Suomi
Aseta aika	Päivämäärän ja ajan asettaminen.	
Aikavyöhyke	Aikavyöhykkeen asetus.	WET/CET/EET
Uudelleenkäynnistys	Käynnistää laitteen uudelleen. Valitse "Kyllä" käynnistääksesi laite uudestaan.	Ei/Kyllä
Tehdasasetukset	Palauttaa laitteen tehdasasetuksiin. Valitse "Kyllä" muuttaaksesi parametrit takaisin tehtaan oletusasetukseksi.	Ei/Kyllä
Virtaustesti (VT)		
VT hälytykset	Ilmaisee, mikäli laite valvoo virtauksia vai ei. Mikäli "Ei käytössä" valitaan, VT-hälytysajoilla ei ole vaikutusta.	Päällä/Ei käytössä
VT aika poissa	Poissa-tilassa magneettiventtiili sulkeutuu ja hälytys aktivoituu kun vesi on virrannut kauemmin kuin asetettu virtausaika.	15-999 s (20)
VT aika kotona	Ilmaisee kuinka kauan vesivirtaus on sallittu Kotona-tilassa ennen kuin virtaushälytys hälyttää. Kotona-tilassa magneettiventtiili sulkeutuu, mikäli vesivirtaus jatkuu asetetun ajan jälkeen.	1-240 min (20)
VT hälytysviive	Ilmaisee lisäajan kuinka kauan vesivirtaus saa jatkua Kotona-tilassa ennen kuin venttiili sulkeutuu.	0-240 min (5)
Pikatesti (PT)	PT hälytykset	Päällä/Ei käytössä
PT indeksiraja	Osoittaa indeksirajan, jolloin pikatesti aiheuttaa hälytyksen.	0.10-5.00 (1.00)
PT hälytysviive	Kuin pikatestivaroitus ilmenee, asetetaan lisäaika, joka osoittaa kuinka kauan pisaravuodot saa jatkua ennen kuin venttiili sulkeutuu.	0-24 tuntia (1)
Tiiviystesti (TT)		
TT hälytys	Ilmaisee, mikäli tiiviystesti on aktivoitu vai ei. Jos "Ei käytössä" on valittu, niin allaolevilla TT-hälytysajoilla ei ole vaikutusta.	Päällä/Ei käytössä
TT määrä	Ilmaisee jaksojen määrän vuorokauden aikana, jolloin tiiviystestin pitää olla hyväksytty. Korkeampi arvo johtaa tarkempaan valvontaan.	1-12 (1)
TT pituus	Osoittaa kuinka pitkä pulssiton aika pitää vuorokaudessa vähintään olla, jotta tiiviystesti hyväksytään. Korkeampi arvo johtaa tarkempaan valvontaan.	1-60 min (15)
TT hälytysviive	Kun tiiviystestivaroitus hälyttää, asetetaan lisäaika, joka osoittaa kuinka kauan varoitus saa jatkua ennen kuin venttiili sulkeutuu.	0-7 päivää (1)

Asennusvalikko

Täältä löydät asetuksia, jotka pääsääntöisesti asetetaan laitteen asennuksen yhteydessä. Asennusvalikolla on seuraava rakenne:

Verkko		
Wi-Fi	Määrittää onko Wi-Fi aktivoitu tai ei.	Ei käytössä/Päällä
Wi-Fi verkko	Etsii ja listaa saatavilla olevat Wi-Fi-verkot. Valitse verkko ja aseta salasana nuolinäppäimillä. Tallenna/lopeta painamalla oikeanpuoleinen nuoli 3 kertaa.	
PIN pilvipalveluun	Pyydä PIN-koodia Cloud-pilvipalveluun yhdistämiseen. Koodi on voimassa 15 minuuttia tai kunnes uutta koodia pyydetään.	
Venttiliasetukset		
Ylläpito	Ilmaisee onko venttiilin ylläpito aktivoitu vai ei. Jos "Ei käytössä" valitaan, ylläpitoa ei suoriteta automaattisesti.	Ei käytössä/Päällä
Aika	Osoittaa kellonajan, jolloin ylläpito suoritetaan.	00:00-23:59 (04:00)
Anturitoiminto	Anturitoiminnon automaattinen testaus.	Ei käytössä/Päällä
Sisääntuloasetukset		
AUX1 sisääntulo	Osoittaa, mikäli halutaan vaihtaa "Kotona"- ja "Poissa"-tilan välillä erillisellä painikkeella tai murtohälyttimellä. Muussa tapauksessa voidaan valita varoituksen tai hälytyksen käynnistäminen esim. kosteusanturin, termostaatin tai paineanturin kautta. Jos "Suljettu" asetetaan, tapahtumia ei rekisteröidä tämän sisääntulon kautta.	Ei käytössä/Kotona/ Poissa/Varoitus/ Hälytys
AUX1 aktiivinen	Osoittaa, mikäli sisääntulo aktivoidaan kun se on korkea tai matala.	Korkea/Matala
AUX2 sisääntulo	Osoittaa AUX2-sisääntulon toiminnan. Katso AUX1-sisääntulon kuvaus yllä.	Ei käytössä/Kotona/ Poissa/Varoitus/ Hälytys
AUX2 aktiivinen	Osoittaa, mikäli sisääntulo aktivoidaan kun se on korkea tai matala.	Korkea/Matala
Ulostuloasetukset		
AUX ulos aktiivinen	AUX-ulostulo on aktivoitussaan auki tai kiinni. Jos "Ei käytössä" valitaan ulostuloliitäntä ei aktivoidu tapahtumien aikana.	Ei käytössä/Auki/ Kiinni

Uudelleenkäynnistys

Näyttöyksikkö voidaan käynnistää uudelleen seuraavilla tavoilla:

- > Valikon kautta. Teksti "Uudelleenkäyn." näkyy näyttöikkunassa hetken ajan ja laite käynnistyy uudestaan.
- > Katkaisemalla virta hetkeksi.

Tehdasasetus

Näyttöyksikkö voidaan palauttaa tehdasasetuksiin seuraavilla tavoilla:

- > Valikon kautta. Teksti "Tehdasasetukset" näkyy näyttössä hetken ajan, ja laite käynnistyy uudelleen tehdasasetuksiin.
- > Katkaisemalla virta ja painamalla samanaikaisesti "Käyttöasetus"-painiketta ja "Kuitaus"-painiketta kunnes laite käynnistyy. Teksti "Tehdasasetukset" näkyy hetken kuluttua näyttössä ja painikkeet voidaan jälleen vapauttaa.

Nappipariston vaihtaminen

Mikäli näyttöikkunan kello näyttää sähkökatkoksen jälkeen väärää aikaa, vaihda varaparisto.

1. Irrota ohjausyksikkö seinältä nostamalla se pois kiinnitysruuveista.
2. Irrota takakannen ruuvit ja poista takakansi.
3. Piirilevy (CPU-kortti) irrotetaan vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin.
4. Irrota paristo (malli CR2032) ja aseta uusi paristo pidikkeeseen.
5. CPU-kortti asetetaan takaisin siten, että valkoinen nuoli osoittaa ylöspäin kohti laatikon yläreunaa. HUOM! Molempien piirilevyjen nuolet on osoitettava samaan suuntaan tai muuten levyt voivat vaurioitua.
6. Aseta takakansi paikoilleen.

Huolto

Suorita seuraavat toimenpiteet kerran vuodessa:

- ✓ Tarkista, että virtausindikaattori palaa kun vettä lasketaan. Huomioi, että järjestelmässä on normaalisti muutaman sekunnin viive.
- ✓ Magneettiventtiili tulee tarkistaa säännöllisesti. Aseta järjestelmä "Poissa"-tilaan virtauksen ajaksi ja varmista, että magneettiventtiili sulkeutuu ja hälytykset aktivoituvat.
- ✓ Puhdista hiukkassuodatin. Tukkeutunut suodatin voi aiheuttaa ongelmia vedentulossa tai vedenpaineessa. Katso asennusohje.
- ✓ Huomioi, että anturin reikä voi tukkeutua ja se tulee huoltaa ammattilaisella vähintään kerran vuodessa.

Suoritetaan tarvittaessa:

- ✓ Mikäli näyttöikkunan kello näyttää sähkökatkoksen jälkeen väärää aikaa, vaihda nappiparisto.

Tekniset tiedot

Roth QuickStop Pro2	
Näyttöyksikkö	
Virtalähde	24VDC
Virrankulutus	2W
Mitat	126(L) x 74(K) x 30(S) mm
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, Open/WEP/WPA/WPA2, DHCP
Venttiiliyksikkö	
Kierre	¾" – DN20
Painehäviö	0,30 bar
Maksimikäyttöpaine	10 bar
Maksimivirtaus	5,8 m ³ /h
Mitat	90(L) x 225(K) x 125(S) mm
Käyttölämpötila	+0 .. +90°C (ei pakkasoloihin)
Venttiilin asento sähkökatkoksen aikana	NO – Normally Open

ASENNUSTODISTUS

Molempien osapuolten täyttämä ja allekirjoittama asennustodistus on tuotetakuun edellytys ja varmistaa, että tuote toimii tarkoitetulla tavalla.

Asennuksen päivämäärä:	Asennuskohteen osoite:	
Sarjanumero:		
Asentajan nimi:	Asentajan yritys:	
Asiakkaan nimi:		
Asentaja täyttää		
Hiukkassuodatin asennettu ennen venttiiliyksikköä	<input type="checkbox"/>	
Takaiskuventtiili asennettu ennen venttiiliyksikköä	<input type="checkbox"/>	
Venttiiliyksikkö asennettu asennusohjeiden mukaisesti	<input type="checkbox"/>	
Pulssi-indikaation toimintatesti	<input type="checkbox"/>	
Virtausindikaation toimintatesti	<input type="checkbox"/>	
Hälytyksen ja venttiilin sulkemisen toimintatesti	<input type="checkbox"/>	
Asentaja ja asiakas täyttävät yhdessä		
Näytön päivämäärän ja kielen asetus	<input type="checkbox"/>	
Asiakas ohjeistettu vaihtamaan käyttötilaa, kuittaamaan hälytykset ja käyttämään valikkoa	<input type="checkbox"/>	
Asentajan allekirjoitus	Asiakkaan allekirjoitus	