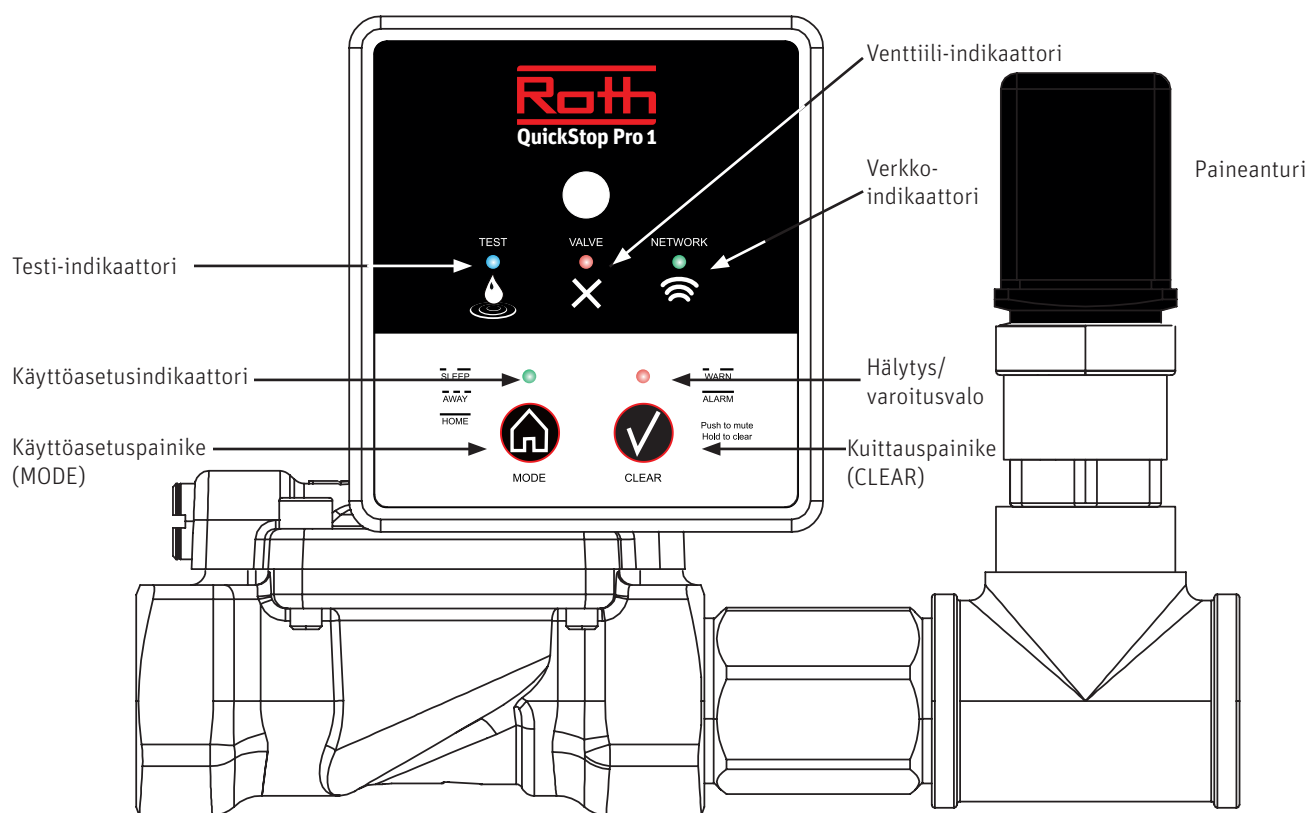


Roth QuickStop Pro1

Käyttöohje



Roth QuickStop Pro1 -yksikkö

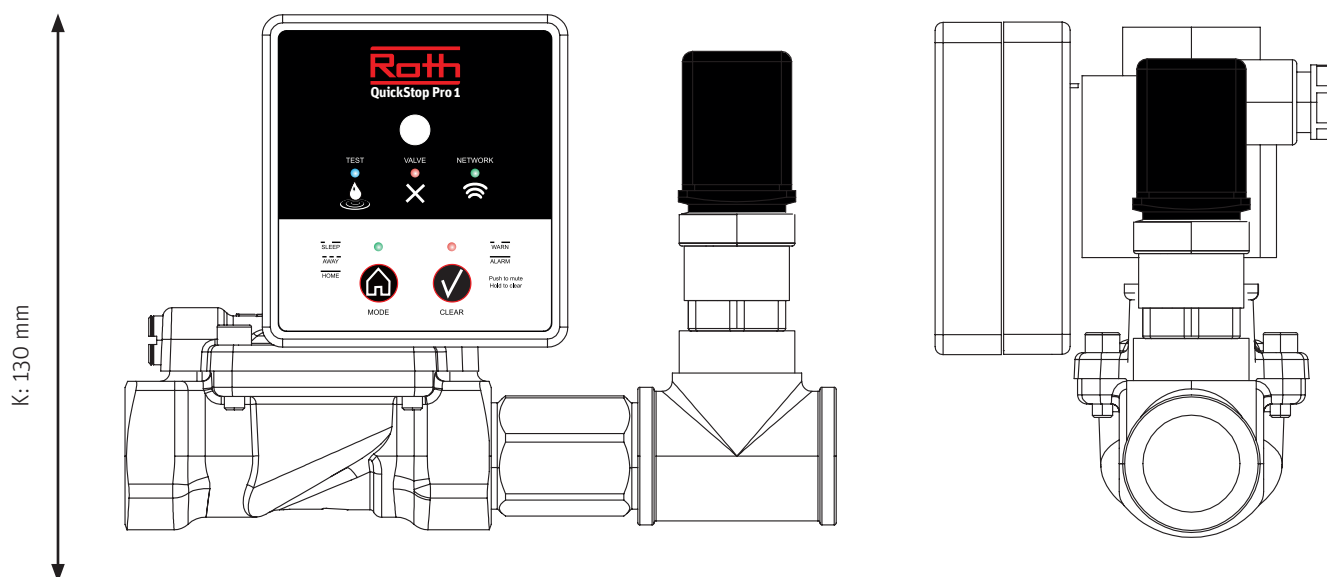


Venttiiliyksikkö

Virtausanturi

L: 180 mm

S: 100 mm



Asennus

- > Tuotteen toiminnot voidaan taata ainoastaan, jos asennus on suoritettu asennusohjeiden mukaisesti.
- > Takuu ei ole voimassa, jos laite on asennettu väärin tai poistettu. Venttiiliyksikkö on tarkkuusväline, jota ei saa modifioida tai poistaa laitteesta.
- > Varmista, että asentaja on merkinnyt asennuksen tiedot Asennustodistukseen, ennen kuin asiakkaana hyväksyt asennuksen. Asennustodistuksen löydät tämän ohjekirjan viimeiseltä sivulta.

Miten Roth QuickStop Pro1 toimii?

QuickStop Pro1 -vuotovahti asennetaan sisääntulevaan putkistoon, ja se suojaa laitteen jälkeistä paineistettua käyttövesiputkistoa ja sen liitoksia. Mittausyksikkö analysoi jatkuvasti vedenkulutusta.

Vuototestit

Roth QuickStop Pro1 tarkistaa putkiston tiiviyn monta kertaa vuorokaudessa.

VIRTAUSTESTI

Suojaa virtausvuotoihin liittyviltä suurilta vesivahingoilta. Yksikkö mittaa painetta jatkuvasti. Suurempi virtaus aiheuttaa nopean paineenlaskun, joka jatkuu virtauksen kestäessä. Yksikkö hälyttää ja sulkee vedentulon, jos vesi virtaa asetettua aikaa kauemmin. Kotona- ja Poissa-asetnoille voidaan määritellä eripituiset virtausajat (ks. Käyttöasetukset).

TIIVIYSTESTI

Analyysi suojaa taloa piilovuodoilta. Venttiili suljetaan vuorokauden kuluessa 4 kertaa 20 minuutin ajaksi. Samassa yhteydessä toteutetaan putkiston painekoe. Jos paine laskee tietyn arvon alapuolelle, painekoe katsotaan epäonnistuneeksi.

Vesimäärä, johon yksikkö reagoi, riippuu putkiston koosta. Mikäli asiakas tarvitsee vettä ja venttiiliä, yksikkö keskeyttää kokeen. Koe aiheuttaa hälytyksen, jos vuorokauden aikana kaikissa painekokeissa näkyy vuoto.

Jos vuorokauden aikana ei ole suoritettu yhtään vuototestiä onnistuneesti, Rothin järjestelmä varoittaa. Mikäli ongelmaan ei puututa, järjestelmä katkaisee vedentulon automaattisesti ja laite antaa hälytyksen. Poikkeus on Poissa-tilan virtaushälytys, jolloin mitään varoitusta ei anneta ennen veden automaattista katkaisemista.

Testit voidaan kytkeä pois päältä ja niiden herkkyys on myös säädettävissä.

Pakkasvahti

QuickStop Pro1:ssä on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, joka mittaa ympäristön lämpötilaa paineanturin vieressä. Lämpötiloissa, jotka ovat lähellä nollaa, on olemassa vaara, että vesi jäätyy vesivuodon seurauksena. On myös olemassa vaara, että QuickStop Pro1 -yksikkö jäätyy ja lakkaa toimimasta. Pakkasvahti varoittaa, jos lämpötila laskee alle 3 °C (säädettävissä).

Roth QuickStop Cloud

Näyttöyksikkö kytkeytyy Roth Cloud -pilvipalveluun sisäänrakennetun Wi-Fi:n kautta. Ennen palvelun käyttöä näyttöyksikkö on rekisteröitävä pilvipalveluun.

Ennen asennusta

Tarkista, että tilassa, johon QuickStop Pro1 -yksikkö 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 internetselainta.

Asennusta varten tarvitaan sen Wi-Fi-verkon nimi ja salasana, johon haluat yhdistää QuickStop Pro1 -yksikön.

Roth Cloud -tilin aktivointi

QuickStop Pro1 -yksikköä voi hallita pilvipalvelun kautta tietokoneella, älypuhelimella tai tabletilla. Pilvipalvelu avautuu selaimeen osoitteesta <https://cloud.Roth.com> tai käyttämällä QuickStop-sovellusta, joka on ladattavissa palveluista Google Play tai Applen App Store.

1. Avaa Cloud selaimella tai lataa sovellus ja käynnistä se.
2. Luo Roth Cloud -tili valitsemalla "sign up" ja syötä tilitietosi.
3. Saat vahvistuslinkin sisältävän sähköpostin sähköpostiosoitteen oikeellisuuden tarkistamiseksi. Valitse linkki aktivoitaksesi uuden Cloud -tilisi.

Huom! Jos vahvistusviesti ei näy postilaatikossasi, tarkista myös roskapostisi.

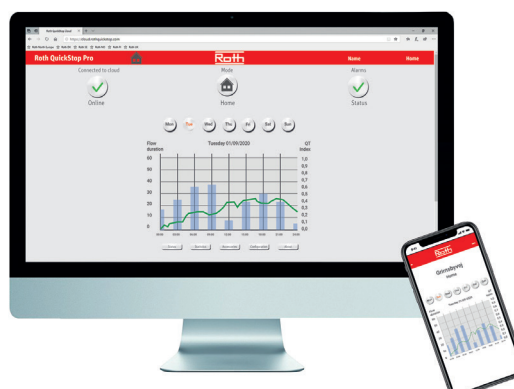
4. Voit nyt kirjautua pilvipalveluun ja sovellukseen uudella tililläsi. Muista merkitä salasanasi turvalliseen paikkaan.

Jos sinulla on jo Roth Cloud -tili, voit lisätä useampia laitteita samaan tiliin sovelluksen tai selaimen kautta.

QuickStop Pro1 -yksikön liittäminen

1. Käynnistä QuickStop Pro1 -yksikkö asennustilassa yhdistämällä se virtalähteeseen. Vihreä "Network"-merkkivalo alkaa vilkkua. Aiemmin yhdistetyn yksikön saa asennustilaan pitämällä käyttöasetuspainiketta (MODE) painettuna virtalähteeseen yhdistämisen aikana.
2. Kirjaudu sovellukseen ja valitse yksikön lisääminen.
3. Seuraa sovelluksen ohjeita ja syötä tarvittavat tiedot QuickStop Pro1 -yksikön yhdistämiseksi Wi-Fi-verkkoon.
4. Laite yhdistyy nyt pilvipalveluun Wi-Fi-verkon välityksellä ja siirtyy käyttämään Roth Cloud -tiliäsi.

Laite saa pilvipalvelun kautta automaattisesti tietoa mahdollisista uusista ohjelmapäivityksistä. Jos saatavilla on uusi ohjelmisto, se latautuu automaattisesti ja laite käynnistyy uudelleen.



Ohjausyksikkö



Käyttöasetukset

Roth QuickStop Pro1 -yksikössä on kolme käyttöasetusta. Käyttöasetuksen valitset painamalla käyttöasetuspainiketta.

Lyhyt painallus vaihtaa Kotona- ja Poissa-tilan välillä. Pidempi painallus aktivoi Ohitus-tilan.

Valittu käyttöasetus näkyy käyttöasetusindikaattorissa.

Asetus	Kuvaus	Indikaattori
KOTONA	Sallii pidempiä virtauksia ja käytetään, kun ollaan kotona.	Palaa jatkuvasti
POISSA	Sallii minimaalisia virtauksia. Suosittelemme, että tätä tilaa käytetään, kun kotoa ollaan pois pidempiä aikoja. 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

Voit milloin tahansa keskeyttää Ohitus-tilan painamalla Käyttöasetuspainiketta. Järjestelmä palautuu tällöin edelliseen toimintatilaan.

Laite voidaan asettaa niin, että venttiili on suljettuna Poissa-tilassa. Mikäli tämä toiminto on aktivoitu, tiiviystestiä ei suoriteta. Sen sijaan laite mittaa jatkuvasti paineita ja varoittaa, jos järjestelmän paine laskee alle 1 bar:in.



Hälytykset

Hälytysvalo vilkkuu varoituksen aikana ja palaa jatkuvasti hälytyksen aikana. Painamalla lyhyesti kuittauspainiketta vaimennat varoitus- tai hälytysäänet. Pitkällä painalluksella kuittaat kyseisen hälytyksen.

Järjestelmä katkaisee veden ainoastaan hälytyksen sattuessa. Voit vaijentaa hälytysäänen painamalla lyhyesti kuittauspainiketta 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 tai hälytyksen aikana.

Hälytys	Kuvaus
Virtaustesti	Virtaus on jatkunut kauemmin kuin asetettu enimmäisaika. Katso lisätietoja Virtaustestistä.
Tiiviystesti	Tiiviystesti havaitsee mahdollisen piilovuodon. Katso lisätietoja Tiiviystestistä.
AUX1 in	AUX1-sisääntulo on aktivoitu.
AUX2 in	AUX2-sisääntulo on aktivoitu.
Pakkasvahti	Lämpötila anturin kohdalla on asetetulla tasolla.
Anturi	Paineanturista tai pakkasvahdista puuttuu mittausrvo.
Alipaine	Putkiston paine on alle 1 bar.



Testi-indikaattori

Ohjausyksikön sininen LED-valo, johon on merkitty TEST, on testi-indikaattori. Indikaattori vilkkuu, kun tiiviystesti on meneillään, ja palaa jatkuvasti laitteen seurattessa havaitsemaansa virtausta.



Venttiili-indikaattori

Ohjausyksikön punainen LED-valo, johon on merkitty VALVE, on venttiili-indikaattori. Merkkivalon palaessa venttiili on kiinni eikä vesi pääse virtaamaan venttiilin läpi. Venttiili on normaalisti kiinni hälytyksen yhteydessä ja tiiviystestiä suoritettaessa.



Verkkoindikaattori

Ohjausyksikön vihreä LED-valo, johon on merkitty NETWORK, on verkkoindikaattori. Merkkivalo on sammunut, kun laitteessa ei ole virtaa, vilkkuu laitteen ollessa asennustilassa ja palaa jatkuvasti laitteen ollessa toiminnassa ja yhdistettynä Roth Cloud -palveluun.

Asetusvalikko

QuickStop Pro1 -yksikön asetukset määritetään sovelluksessa tai verkossa ja sitä varten laitteen on oltava online-tilassa. Alla on esitetty järjestelmän ja testien asetuksia, joita voit muuttaa halutessasi. Tehtaan oletusasetukset on osoitettu alleviivauksella.

Yleiset		
Aloitustila	Osoittaa, missä toimintatilassa laite käynnistyy, kun laite on ollut ilman virtaa.	Kotona/Poissa/ <u>Viimeinen</u>
Äänihälytys	Ilmaisee tilanteet milloin laite hälyttää.	Ei käytössä/Hälytys/ <u>Aina</u>
Äänetön aika	Ilmaisee ajat milloin laite on äänetön.	<u>23:00-07:00</u>
Ohitus aika	Ohitus-tilan esiasetettu aika.	1-24 tuntia (<u>3</u>)
Aikavyöhyke	Aikavyöhykkeen asetus.	WET/CET/ <u>EET</u>
Sulje venttiili Poissa-tilassa	Venttiili suljetaan, kun laite asetetaan Poissa-tilaan.	Kyllä/ <u>Ei</u>
Virtaustesti		
Aktivoitu	Aktivoi virtaustestin tai poistaa sen käytöstä.	<u>Kyllä</u> /Ei
Herkkyys	Korkea herkkyys havaitsee pienempiä virtauksia. Asetettavissa kiinteistön koon mukaan.	Matala/ <u>Keski</u> /Korkea
Aika poissa	Poissa-tilassa magneettiventtiili sulkeutuu ja hälytys aktivoituu, kun vesi on virrannut kauemmin kuin asetettu virtausaika.	1-999 s (<u>1</u>)
Aika kotona	Osoittaa kuinka kauan vesivirtaus on sallittu Kotona-tilassa ennen kuin virtaushälytys hälyttää. Kotona-tilassa magneettiventtiili sulkeutuu, mikäli vesivirtaus jatkuu asetetun ajan jälkeen.	1-240 min (<u>20</u>)
Hälytysviive	Osoittaa lisäajan kuinka kauan vesivirtaus saa jatkua Kotona-tilassa ennen kuin venttiili sulkeutuu.	0-240 min (<u>5</u>)
Tiiviystesti		
Aktivoitu	Aktivoi tiiviystestin tai poistaa sen käytöstä.	<u>Kyllä</u> /Ei
Herkkyys	Korkea herkkyys havaitsee pienempiä virtauksia. Asetettavissa kiinteistön koon mukaan.	Matala/ <u>Keski</u> /Korkea
Hälytysviive	Kun tiiviystesti-varoitus hälyttää, asetetaan tässä lisäaika, joka osoittaa kuinka kauan varoitus saa jatkua ennen kuin venttiili sulkeutuu.	1-7 päivää (<u>1</u>)

Sisääntuloasetukset		
AUX1 sisääntulo	Osoittaa halutaanko vaihtaa Kotona- ja Poissa-tilan välillä erillisellä painikkeella tai murtohälyttimellä. Muissa tapauksissa, sisääntulo voi asettaa niin, että varoitus tai hälytys välittyy ulkoisen laitteen, esim. kosteusanturin, termostaatin tai paineanturin kautta. Jos ”Suljettu” asetetaan, mitään tapahtumia ei rekisteröidy 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-liitännän toiminnan. Katso aiempi AUX1 in -kuvaus.	Ei käytössä/Kotona/Poissa/Varoitus/Hälytys
AUX2 aktiivinen	Osoittaa, mikäli sisääntulo aktivoidaan, kun se on korkea vai matala.	Korkea/Matala
Ulostuloasetukset		
AUX ulos aktiivinen	Osoittaa, mikäli AUX-ulostulo on aktivoidessaan auki tai kiinni. Jos ”Poissa” valitaan, niin ulostuloliitäntä ei aktivoidu tapahtumien aikana.	Ei käytössä/Auki/Kiinni
AUX ulos kun	Osoittaa, mikäli ulosliitäntä aktivoidaan, kun laite on Poissa- tai Kotona-tilassa. Vaihtoehtoisesti voidaan asettaa, että liitäntä aktivoituu varoituksen tai hälytyksen sattuessa.	Kotona/Poissa/Varoitus/Hälytys
Pakkasvahti		
Hälytystyyppi	Hälytys joka annetaan, kun hälytysraja ylittyy.	Ei käytössä/Varoitus/Hälytys
Hälytysraja	Hälytys annetaan, kun lämpötila laskee alle raja-arvon. Hälytys kuitataan, kun lämpötila nousee 2 astetta yli hälytysrajan.	1-25 (3)

Uudelleenkäynnistys

Näyttö voidaan käynnistää uudelleen katkaisemalla virta hetkeksi.

Tehdasasetus

Näyttö voidaan palauttaa tehdasasetuksiin katkaisemalla virta ja painamalla samanaikaisesti käyttöasetuspainiketta ja kuitauspainiketta, kunnes laite käynnistyy.

Huolto

Suorita seuraavat toimenpiteet kerran vuodessa:

- ✓ Tarkista, että virtausindikaattori vilkkuu, kun vettä lasketaan. Huomioi, että järjestelmässä on normaalisti muutaman sekunnin viive.
- ✓ Magneettiventtiili tulee tarkistaa säännöllisesti. Aseta järjestelmä Poissa-tilaan, laske vettä hanasta ja varmista, että järjestelmä sulkee vedentulon.

Tekniset tiedot

Roth QuickStop Pro1	
Virtalähde	24VDC
Mitat	160 (L) x 130 (K) x 100 (S) mm
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n Open/WEP/WPA/WPA2 DHCP
Sisääntulot	AUX1 & AUX2 in
Ulostulot	AUX out (200 VAC/VDC, 500 mA)
Etäohjaus	Web, App (iOS & Android)
Kierre	¾" - DN20
Painehäviö	0.30 bar
Maks. käyttöpaine	10 bar
Maks. virtaus	5.8 m3/h
Käyttölämpötila	+0 .. +90 °C
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	