

TLS2-konsoli

Pikaopas

FINNISH
TLS2 CONSOLE QUICK HELP

Ilmoitus

Huomautus: Tämä käyttöopas on käännös. Käyttöoppaan alkuperäinen versio on englanninkielinen.

Veeder-Root ei myönnä tähän julkaisuun liittyen minkäänlaista takuuta, mukaan lukien muun muassa epäsuorat takuut myyntikelpoisuudesta ja käyttökelpoisuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

Veeder-Root ei ole vastuussa tähän sisältyvistä virheistä tai suorista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän julkaisun hankkimiseen, suorituskykyyn tai käyttöön.

Tämän julkaisun sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

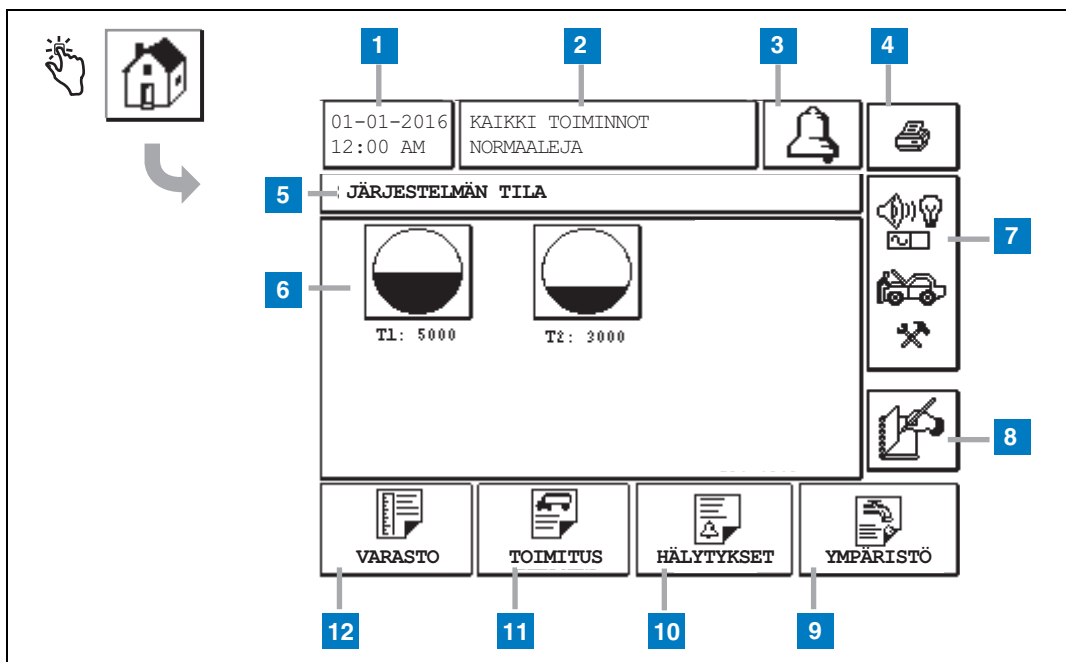
Tämä julkaisu sisältää omistusoikeudellisia tietoja, jotka ovat tekijänoikeuslain alaisia. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osia ei ole sallittua valokopioida, kopioida tai kääntää toiselle kielelle ilman Veeder-Rootin aiempaa kirjoitettua suostumusta.

Järjestelmän asetusnäytöt

Tämä osio kuvaa kaikkia TLS2-järjestelmän asetusnäyttöjä sekä niiden asetusvalintoja ja tietojen syöttöön tarvittavia selityksiä. Koska TLS2-asetusnäytöillä on vain englanninkieliset nimet, näyttönimikoodit ilmoitetaan suluisissa englanninkielisten nimien alla, jotta nimien käännökset ja oikeat sivunumerot on nopea löytää.

Tietojen syöttö, valintojen vahvistus yms. tehdään yhdellä monista tietojensyöttönäytöistä, jotka avautuvat, kun painetaan mitä tahansa painiketta tietojensyöttöikkunan oikealla puolella.

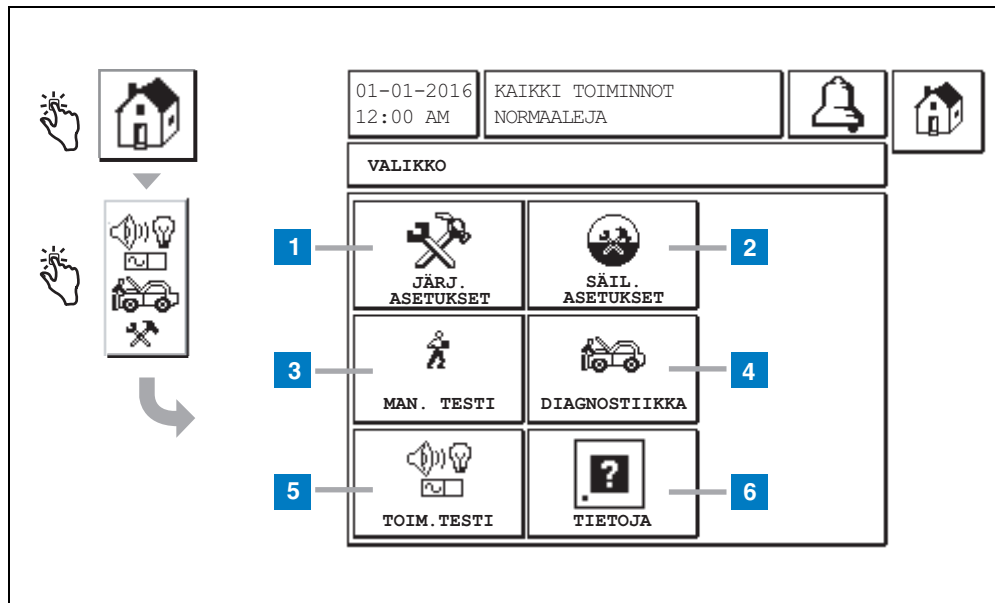
Järjestelmän tilan (aloitus)näyttö



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1 Päivämäärä/aikaikkuna - näyttää tämänhetkisen päivämäärän ja ajan
- 2 Viesti-ikkuna - näyttää "kaikki toiminnot normaaleja" tai aktiiviset hälytykset.
- 3 Hälytyspainike - kuittaa hälytyksen ja hiljentää hälytyssummerin. Huomautus: ei nollaa hälytystä - hälytyksen aiheuttanut ongelma tulee ratkaista.
- 4 Tulostuspainike - lähettää valikkonäytöistä kaikki valikoiden kautta saatavana olevat kohteet yhdistettyyn tulostimeen. Tulostuspainikkeen painaminen muussa kuin valikkonäytössä avaa tulostusvalintaikkunan. Käyttäjä voi myös peruuttaa tulostuksen.
- 5 Näytön otsikkoikkuna.
- 6 Säiliöpainikkeet - aloitusnäytön osio näyttää kaikki TLS2-konsolin monitoroimat säiliöt. Säiliöpainikkeen painaminen näyttää kyseisen säiliön tämänhetkisen varastoraportin.
- 7 Päävalikkopainike - avaa päävalikkonäytön (sivu 2) järjestelmän/säiliön asetuksia ja manuaalista säiliön testausta varten.
- 8 Manuaalinen vuoron sulkupainike - sulkee vuoron manuaalisesti. (näkyvä vain, jos tilannevedos on valittu järjestelmän asetuksissa Vuoron aika -kohdassa vuoron sulkumenetelmäksi)
- 9 Ympäristöraporttipainike - näyttää säiliön vuototestitulokset.
- 10 Hälytysraporttipainike - näyttää aktiivisten hälytysten tilan (ja historian) näytön (sivu 11).
- 11 Toimitusraporttipainike - avaa toimitusraporttinäytön.
- 12 Varastoraporttipainike - avaa varastoraporttinäytön.

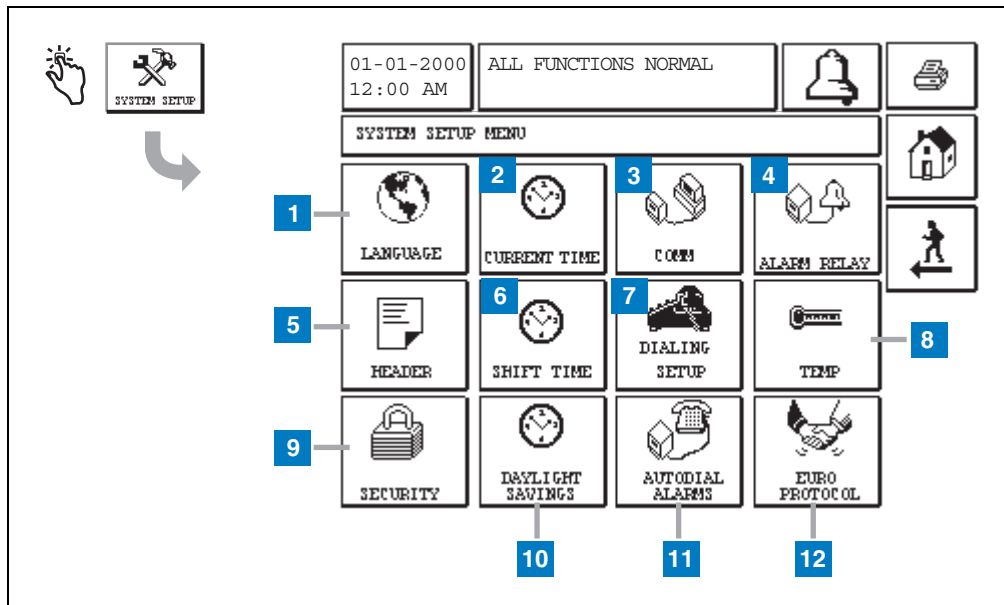
Päävalikkonäyttö



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1 Järjestelmäasetuspainike - avaa järjestelmäasetusnäytön (sivu 3). Jos järjestelmän turvallisuusasetusten Aseta salasana -näytössä on määritetty salasana, järjestelmä pyytää tässä vaiheessa salasanaa.
- 2 Säiliön asetuspainike - avaa säiliön asetusvalikkonäytön.
- 3 Manuaalinen testipainike - avaa manuaalisen säiliötestin Start/Stop-näytön.
- 4 Diagnostiikkapainike - avaa mittapään diagnostiikkonäytön.
- 5 Toimintotestipainike - avaa toimintotestivalikkonäytön.
- 6 Tietoja-painike - avaa Tietoja-näytön (sivu 5), joka antaa tietoja TLS2-konsolin ohjelmistosta ja asennetuista ominaisuuksista.

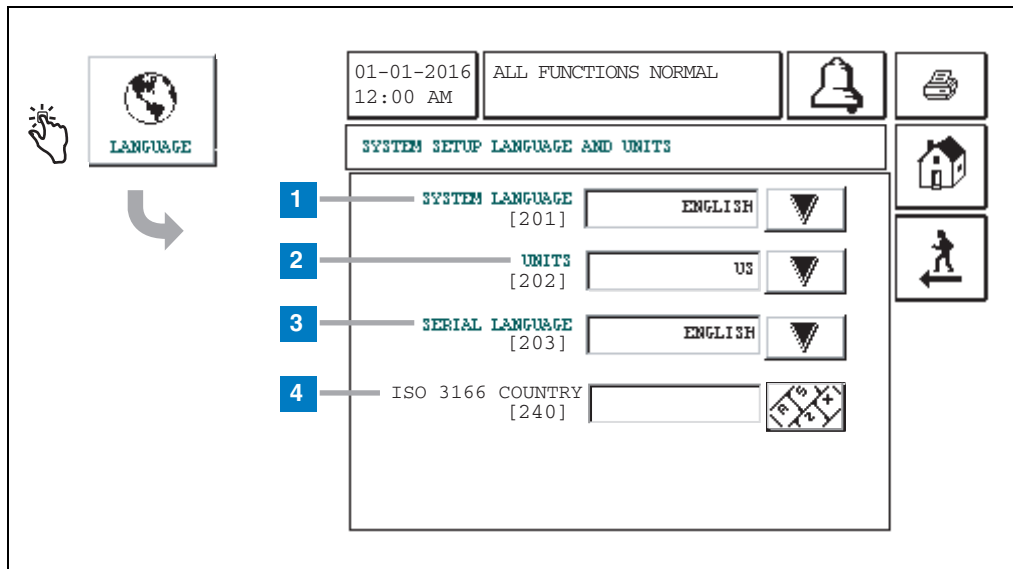
Järjestelmän asetusnäyttö



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1** Kielipainike - avaa järjestelmän kieli- ja yksikköasetusnäytön (sivu 4)
- 2** Tämänhetkinen aika -painike - avaa järjestelmän avaa järjestelmän ajan/päivämäärän asetusnäytön-asetusnäytön.
- 3** Yhteyspainike - avaa yhteysasetusnäytön.
- 4** Hälytysrelepainike - avaa hälytysreleasetusnäytön.
- 5** Otsikkopainike - avaa aseman otsikkoasetusnäytön.
- 6** Vuoron aika -painike - avaa vuoron aikojen asetusnäytön tai manuaalisen vuoron sulun.
- 7** Valinta-asetuspainike - avaa automaattisen valinta-asetusnäytön.
- 8** Lämpötilapainike - avaa lämpötila-asetusnäytön.
- 9** Turvallisuuspainike - avaa järjestelmän turvallisuusasetusnäytön.
- 10** Kesäaika-painike - avaa kesäajan asetusnäytön.
- 11** Automaattivalintapainike - avaa automaattivalintojen asetusnäytön.
- 12** EuroProtocol-painike - avaa EuroProtocol- ja tikun siirtymäasetusnäytön. Tässä näytössä voi myös valita vuototestiraportin muodon.

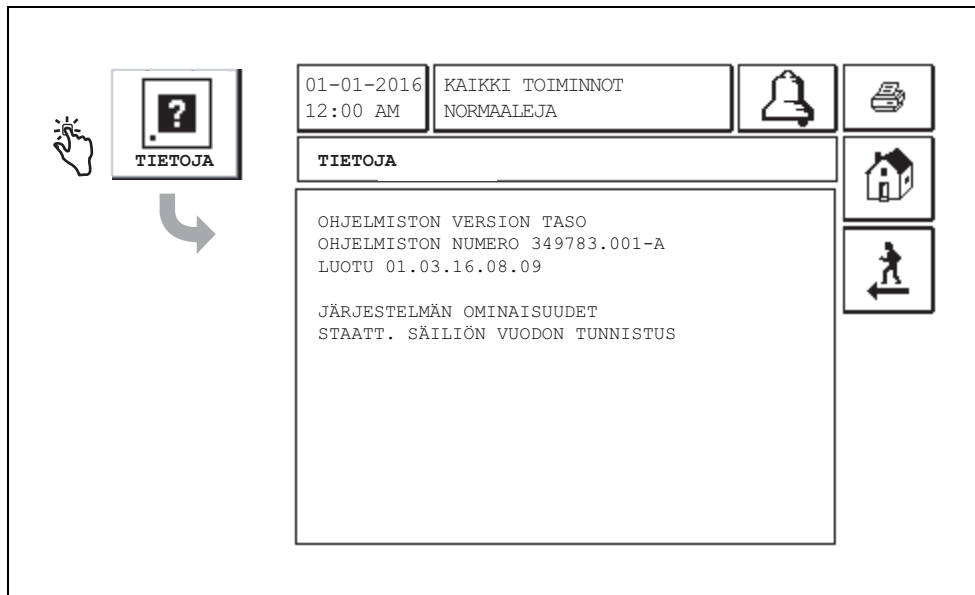
[201–203, 240] Järjestelmän kieli- ja yksikköasetusnäyttö



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1 Järjestelmän kieli [201] - valitse englanti (oletusarvo), kiina (mandariini), suomi, ranska, saksa, italia, puola, portugali, venäjä, espanja tai ruotsi.
- 2 Yksiköt [202] - valitse metrijärjestelmä (Metric, oletusarvo) tai Yhdysvaltojen mittayksiköt (US).
- 3 Sarjan kieli [203] - valitse englanti (oletusarvo), suomi, ranska, saksa, italia, puola, portugali, venäjä, espanja tai ruotsi.
- 4 ISO -maakoodi [240] - tämä ominaisuus on kansainvälinen vaihtoehto. Syötä kolme aakkosta sisältävä maakoodi. Oletusarvo on tyhjä.

Tietoja TLS2-konsolista -näyttö

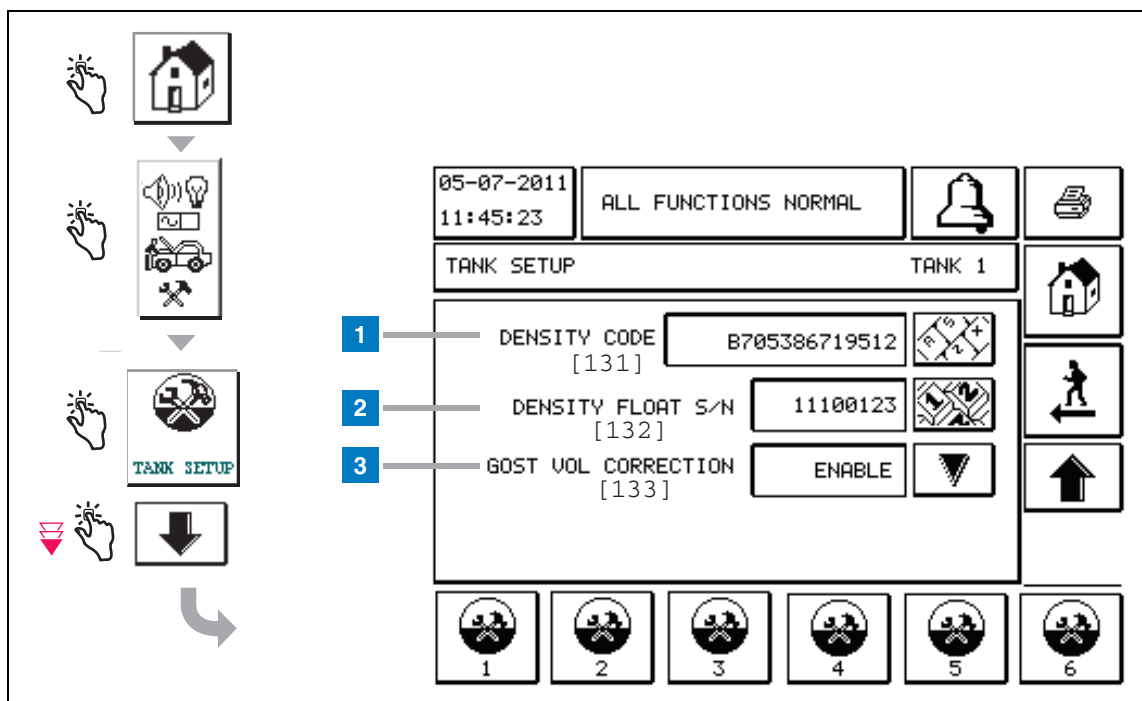


Tämä näyttö antaa tietoja TLS2-konsoliin asennetusta ohjelmistosta ja ominaisuuksista:

- Järjestelmän ohjelmiston versiotaso
- Ohjelmiston osanumero
- Ohjelmiston luomispäivä
- Järjestelmän ominaisuudet: Staattinen säiliön vuodon tunnistus

Tiheyden mittapään asetusnäytöt

[131-133] Säiliön asetusnäyttö 4



Numeroitujen ikkunoiden selite

Tiheyden mittapään kokonaisuudet - aloitusnäytön vasemman paneelin painikkeiden pitäminen pohjassa avaa yllä olevat säiliön asetukset.

- 1 Tiheyskoodi [131] - tiheyden koho on kaiverrettu laitteen toiselle puolelle, ja sen yksilöity tiheyskoodi tulee syöttää näyttöön, jotta konsoli voi laskea säiliön polttoaineen tiheyden oikein. Koodi määritellään tehtaalla, kun kohossa käytettyjä magneetteja kalibroidaan. Koska koho ja mittapää saatetaan toimittaa erikseen, käyttäjän, käyttäjän täytyy kirjoittaa muistiin jokaisen kohon tiheyskoodi ja säiliö, johon se on asennettu. Käyttäjän tulee sen jälkeen ohjelmoida konsoli yllä olevassa näytössä valitun säiliön kohon tiheyskoodin kanssa. Tiheyskoodi sisältää 14 merkkiä (esim. B7053686719512), ja sen ensimmäinen kirjain ilmaisee kohon tuotetyypin – A viittaa bensiiniin, B dieseliin.

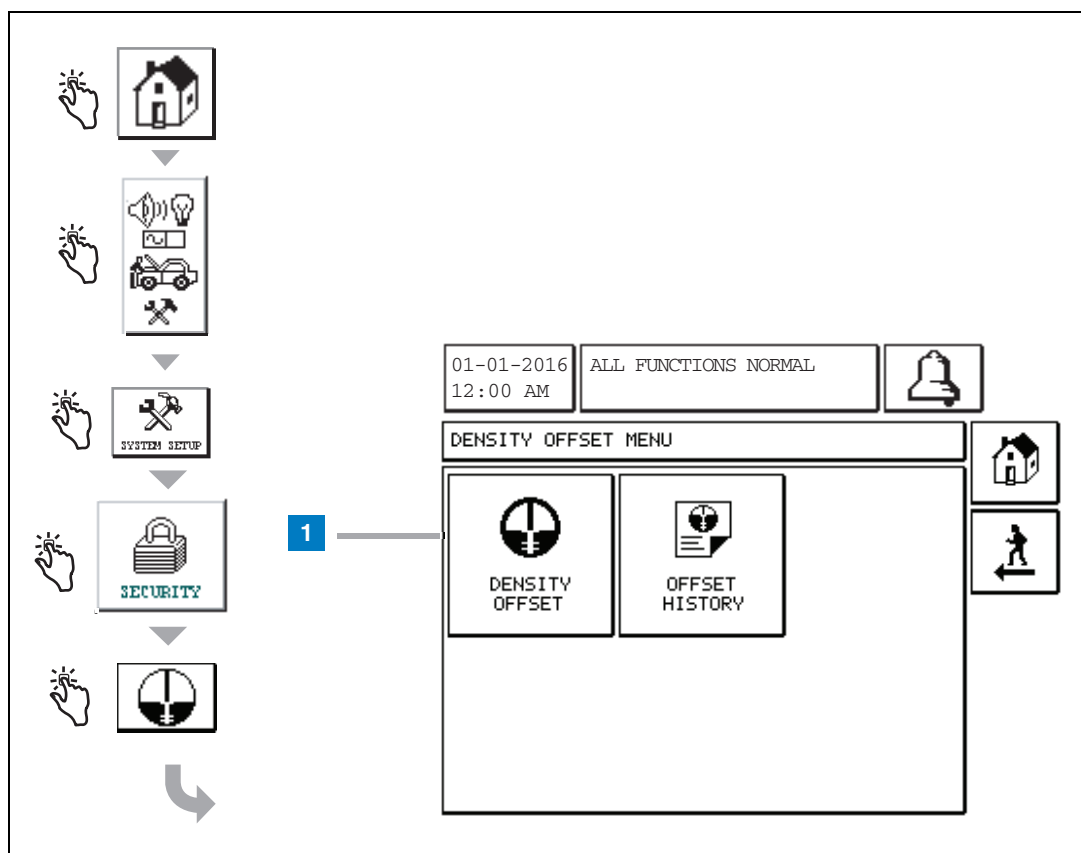
Jos tiheyskoodia muokataan, kokonais-LK-tiheyden siirtymäarvoksi asetetaan 0.

- 2 Tiheyden kohon s.nro [132] - tiheyden koho on kaiverrettu laitteen toiselle puolelle, ja sen yksilöity tiheyden kohon sarjanumero tulee syöttää näyttöön. Koska koho voidaan lähettää erillään mittapäästä, käyttäjän täytyy kirjoittaa muistiin jokaisen tiheyden kohon sarjanumero ja säiliö, johon se on asennettu. Käyttäjän tulee sen jälkeen ohjelmoida konsoli yllä olevassa näytössä valitun säiliön kohon tiheyden kohon sarjanumero kanssa. Tiheyden kohon sarjanumero sisältää 8 merkkiä (esim. 11452122).

Jos tiheyden kohon sarjanumero muokataan, LK-tiheyden siirtymäkokonaisarvoksi asetetaan 0.

- 3 GOST tilavuuden korjaus [133] - GOST tilavuuden korjausominaisuus säättää säiliön polttoaineen tilavuuden laskentaa GOST R 8.595 -korjauskertoimella. Kentän voi asettaa säätämään automaattisesti kaikki tilavuuden laskennat tälle säiliölle polttoaineen lämpötilan perusteella. Sallitut valinnat: Käytössä tai Ei käytössä. Oletusarvo: Ei käytössä

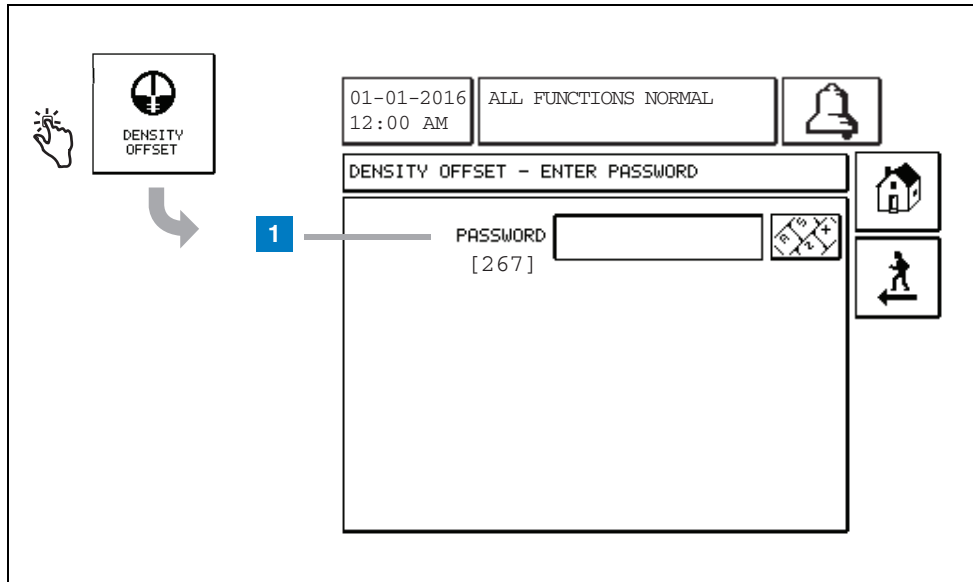
Tiheyden siirtymävalikkonäyttö



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1 Tiheyden siirtymäpainike - avaa tiheyden siirtymänäytön salasanan syöttämisen jälkeen [267].

[267] Tiheyden siirtymä – Salasanan syöttäminen



Numeroitujen ikkunoiden selite

- 1 Salasana [267] - tiheyden salasana tulee määrittää järjestelmän asetusten Tiheyden salasana -näytössä. Muutoin Tiheyden siirtymä – Salasanan syöttäminen -näyttöön tulee ilmoitus "TIHEYDEN SALASANA MÄÄRITETTÄVÄ", eikä käyttäjä voi syöttää tiheyden salasanaa.

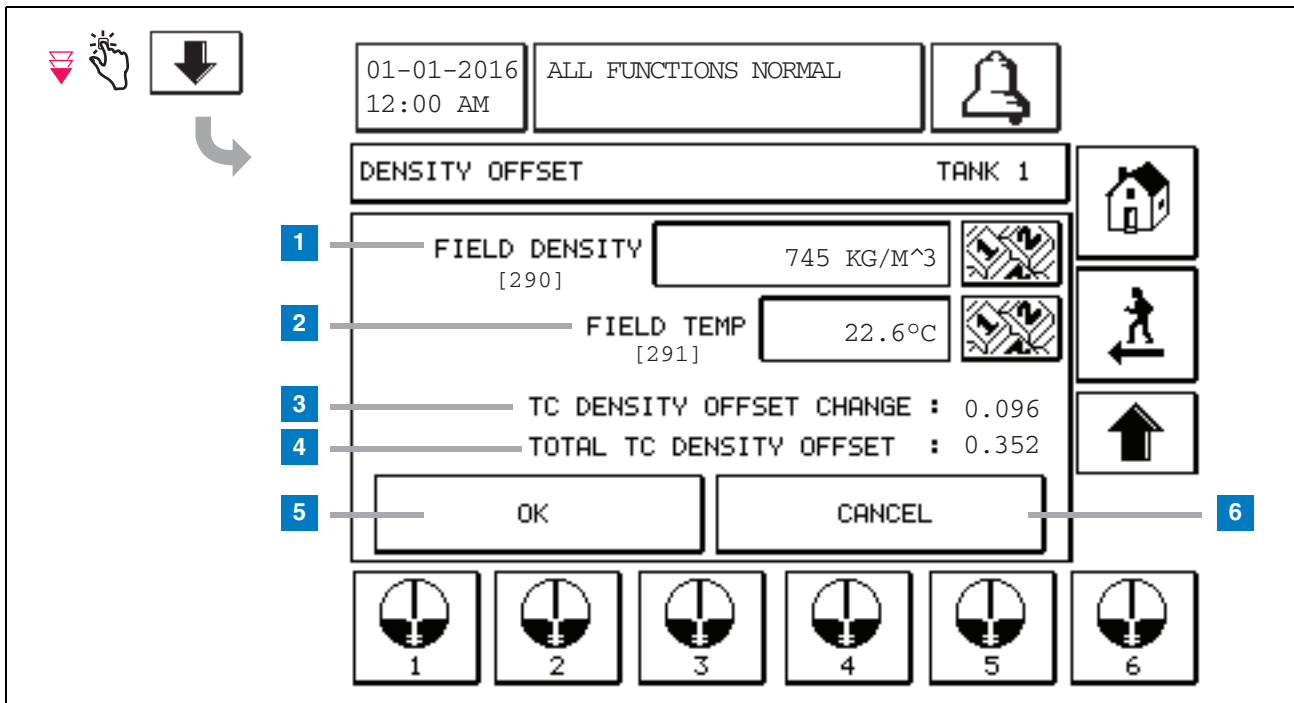
Kun käyttäjä syöttää salasanan, merkit näkyvät tähtinä tässä näytössä ja näppäimistönäytöissä. Jos salasana on oikea, tiheyden siirtymänäyttö avautuu. Jos salasana on väärä, näyttöön tulee ilmoitus "SALASANA ON VÄÄRÄ, SYÖTÄ UUELLEEN".

Tiheyden salasanaa ei tarvitse syöttää uudelleen, kun pysytään seuraavissa näytöissä:

- Tiheyden siirtymävalikkonäyttö
- Tiheyden siirtymänäytöt
- Tiheyden siirtymähistorianäyttö

[290, 291] Tiheyden siirtymänäyttö 2

Kun tiheyden siirtymän salasana on syötetty, alanuolen painaminen kahdesti avaa tiheyden siirtymänäytön.



Numeroitujen ikkunoiden selite

Toiselle tiheyden siirtymänäyttöön voidaan syöttää kentän mitattu tiheys [290] ja lämpötila [291]. Kun näyttö avautuu ensimmäistä kertaa, kenttätiheys (1) ja kenttälämpötila (2) ovat tyhjiä, ja LK-tiheyden siirtymän muutoksella (3) ja kokonais-LK-tiheyden siirtymällä (4) on arvo "-" eli niitä ei ole vielä laskettu.

Kun kenttätiheys ja kenttälämpötila on syötetty, sekä LK-tiheyden siirtymän muutos että kokonais-LK-tiheyden siirtymä saavat arvot. Jos painetaan OK-painiketta (ja kokonais-LK-tiheyden siirtymä on alueella +/-1,001 kg/m³), uusi tiheyden siirtymä luodaan ja tämän näytön arvot nollataan. Uusi tiheyden siirtymätietue näkyy tiheyden siirtymähistorianäytössä.

Kun kenttätiheys ja/tai kenttälämpötila on syötetty, ylänuolella voidaan siirtyä ensimmäiseen tiheyden siirtymänäyttöön ja säilyttää syötetyt kenttätiedot. Jos näistä kahdesta tiheyden siirtymänäytöstä poistutaan tai säiliöitä vaihdetaan, syötetyt tiedot nollautuvat.

Huomautus: Jos tiheyden kohon sarjanumeroa ei ole syötetty (kohta sivu 6), LK-tiheyden siirtymän muutosta ja kokonais-LK-tiheyden siirtymää ei lasketa, kun kenttätiheys ja kenttälämpötila syötetään.

OK-painike (5) hyväksyy kenttätiheyden/kenttälämpötilan syötetyt arvot ja Peruuta-painike (6) peruuttaa ne.

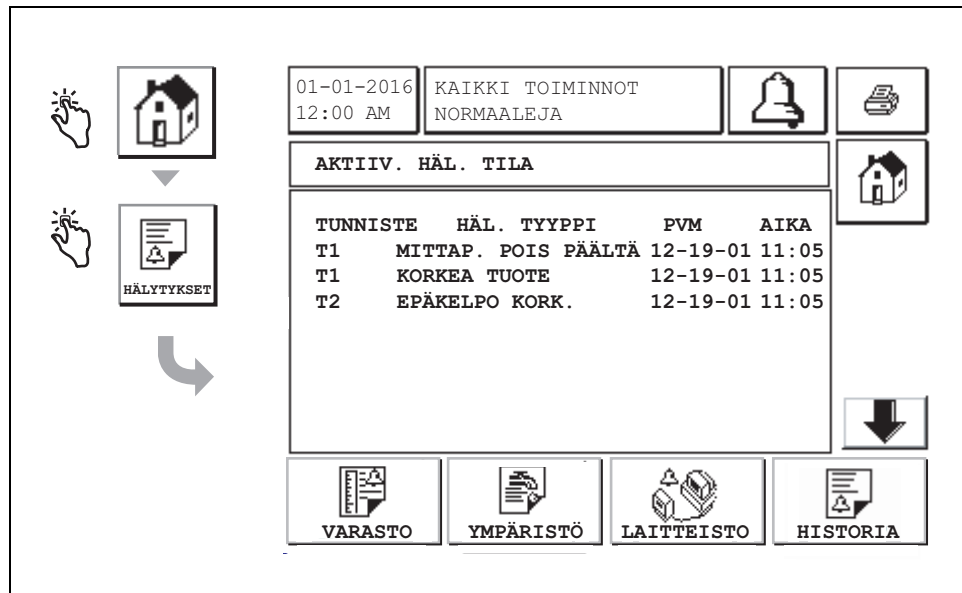
Hälytykset

Hälytysviestin pikaselitteet

Taulukko 1: Hälytysviestitaulukko

| Hälytys | Tyyppi | Aiheuttaja | Toimenpide |
|-------------------------------|--------|---|---|
| Vuositestin hylkäys | Säiliö | Vuosittainen säiliönsisäinen vuototesti on hylätty | Säiliönsisäinen vuototesti tulee ajaa uudestaan. Jos toinen testi hylätään, tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Automaattivalintojen hylkäys | Yhteys | Järjestelmän yhteys etävastaanottiin on hylätty ohjelmoidun yritysmäärän jälkeen. | Tarkista etävastaanotin. |
| Toimitus tarvitaan | Säiliö | Tuotteen taso on laskenut ennalta asetetun rajan alle. | Tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Kokonaistestin hylkäys | Säiliö | Säiliönsisäinen vuototesti on hylätty. | Säiliönsisäinen vuototesti tulee ajaa uudestaan. Jos toinen testi hylätään, tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Korkea vesi | Säiliö | Säiliössä on havaittu vettä yli ennalta asetetun rajan. | Poista vettä säiliöstä. |
| Epäkelpo polttoaineen korkeus | Säiliö | Polttoaineen taso on laskenut alle havaittavan minimirajan tai käytössä on vain yksi koho. | Tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Alhainen tuote | Säiliö | Säiliön taso on laskenut alle ennalta asetetun rajan. | Tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Alhainen lämpötila | Säiliö | Mittapään lämpötila on laskenut alle -20 °C :een (-4 °F :een). Alhaisen lämpötilan mittapäille, alle -40 °C (-40 °F) | Mittapää palaa normaaliin toimintaan, kun mittapään lämpötila kohoaa yli $-17,7\text{ °C}$:een (0 °F :een). Alhaisen lämpötilan mittapäille, yli -38 °C (-36 °F) |
| Maksimituote | Säiliö | Tuotteen taso on noussut yli ennalta asetetun rajan. | Lopeta toimitus. |
| Ylitäyttö | Säiliö | Säiliö saattaa ylitäyttyä. | Lopeta toimitus. Tarkista läikyntöjen varalta. |
| Perioditestin hylkäys | Säiliö | Säiliönsisäinen vuototesti on hylätty. | Säiliönsisäinen vuototesti tulee ajaa uudestaan. Jos toinen testi hylätään, tulee ottaa yhteys huoltoon. |
| Mittapää pois päältä | Säiliö | Laitteiston virhe - mittapää tai konsolin yhdistävä johdin. | Tulee ottaa yhteys huoltoon. |



Aktiivisten hälytysten tilanäyttö






Hälytysraportit

Hälytysraportit avataan yllä olevasta aktiivisten hälytysraporttien näytöstä sen alaosan hälytyspainikkeilla. Taulukko 2 kuvaa saatavana olevia raportteja.

Taulukko 2: Hälytysraportit

| Painike | Raportti | Raporttiparametrit |
|---|---|---|
|  VARASTO | Näyttää varasto-/hälytysraportin. Kaikkia hälytyksiä selataan ala- ja ylänuolella. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen. | VARASTOHÄLYTYSRAPORTTI Seuraavien 3 viimeisen varastohälytyksen pvm/aika: Maksimituote, ylitäyttöraja, epäkelpo polttoainetaso, korkea vesi, toimitus tarvitaan, alhainen tuote ja alhainen lämpötila. |
|  YMPÄRISTÖ | Näyttää ympäristöhälytysraportin. Kaikkia hälytyksiä selataan ala- ja ylänuolella. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen. | YMPÄRISTÖHÄLYTYSRAPORTTI 3 viimeisen kokonais-, periodi- ja vuositestin hylkäyksen pvm/aika |
|  LAITTEISTO | Avaa laitteiston hälytysraportin näytön. Näytöstä voi avata säiliön laitteiston hälytysraportit katselua varten | SÄILIÖN LAITTEISTON HÄLYTYSRAPORTTI Jokaisen säiliön 3 viimeisen mittapää pois päältä -hälytyksen pvm/aika. |

Taulukko 2: Hälytysraportit

| Painike | Raportti | Raporttiparametrit |
|--|---|--|
| <p>4</p>  <p>HISTORIA</p> <p>Avaa hälytysraporttien Hälytysten historia -näytön. Näytöstä voi avata korkean tai alhaisen prioriteetin hälytykset katselua varten.</p> |  <p>KORKEA PRIOR.</p> <p>Näyttää korkean prioriteetin hälytysraportin. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen</p> | <p>KORKEAN PRIORITEETIN HÄLYTYSRAPORTTI</p> <p>Näyttää laitteen (T = säiliö, C = yhteys) numeron, hälytyksen tyyppin, päivämäärän, ajan ja viimeisen 50 korkean prioriteetin hälytyksen tilan: Maksimituote, ylitäyttö, alhainen tuote, korkea vesi, kokonaistestin hylkäys, perioditestin hylkäys, vuositestin hylkäys, mittapää pois päältä ja automaattivalintojen hylkäys. Tulostettu versio sisältää vain mittapää pois päältä -hälytyksille myös määräsarakkeen, joka ilmoittaa, kuinka monta kertaa hälytys on toistettu aloituspäivästä lähtien.</p> |
| |  <p>ALH. PRIOR.</p> <p>Näyttää alhaisen prioriteetin hälytysraportin. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen.</p> | <p>ALHAISEN PRIORITEETIN HÄLYTYSRAPORTTI</p> <p>Näyttää laitteen (T = säiliö, C = yhteys) numeron, hälytyksen tyyppin, päivämäärän, ajan ja viimeisen 50 alhaisen prioriteetin hälytyksen tilan: Toimitus tarvitaan, epäkelpo polttoainekorkeus ja alhainen lämpötila,</p> |

Tärkeitä huomautuksia hälytyksistä

Hälytyksen kuittauspainike kytkee summerin pois, vaikka hälytys olisi yhä aktiivinen. Hälytyksen tilanäyttö näyttää hälytyksen, kunnes se nollataan. Kun hälytystila palaa normaaliksi, hälytys poistetaan aktiivisten hälytysten listalta.

Kun yhtään hälytystä ei ole aktiivisena, etupaneelin LED on normaalitilassa (jatkuva vihreä) ja järjestelmän tilan (aloitussivun) näyttöviesti-ikkunassa on teksti "kaikki toiminnot normaaleja".

Aktiivinen mittapää pois päältä tai alhainen lämpötila -hälytys estää kaiken tasoiset hälytykset (maksimituote, ylitäyttö, alhainen tuote, toimitus tarvitaan ja korkea vesi).

Tietoa hälytystiloista

Aktiivinen hälytys

Kun hälytys aktivoituu, konsolin sisäinen sumneri aktivoituu, hälytysrele aktivoituu (jos käytössä), etupaneelin LED vilkkuu punaisena ja näytön viesti-ikkunassa (kohde 2 sivu 1) näkyy hälytysviesti. Jos useita hälytyksiä aktivoituu, viesti-ikkuna selaa ne läpi automaattisesti. Jos hälytys on määritelty automaattivalintaan, konsoli muodostaa yhteyden etäpalvelimeen. Palvelin voi tämän jälkeen lähettää konsoliin kyselyn kutsun syystä.

Aktiivisen hälytyksen kuittaminen

Kun hälytys on aktiivinen, käyttäjä voi kytkeä summerin pois ja deaktivoida hälytysreleen koskemalla HÄLYTYS-painiketta (kohde 3 sivu 1). Etupaneelin LED pysyy HÄLYTYS-tilassa ja hälytys näkyy aktiivisten hälytysten listalla kunnes hälytys palaa normaalitilaan. Ei-aktiiviset kuittamattomat hälytykset pysyvät hälytysten listalla, ja sumneri ja hälytysrele (jos käytössä) pysyvät aktiivisina kunnes hälytys kuitataan.

Normaalitilaan palaaminen

Kun minkä tahansa hälytyksen osoittama virhetila korjataan tai viallinen laite korvataan oikein toimivalla, hälytys nollaantuu automaattisesti. Vuototestin hylkäyshälytys nollataan ajamalla hyväksytty vuototesti.

Tietoa säiliönsisäisistä hälytyksistä

Maksimituotteen hälytys

Jos tuotetason tilavuus ylittää maksimituotteen arvon, maksimituotteen hälytys aktivoituu. Hälytys deaktivoituu, kun tuotetason tilavuus on maksimituotteen arvoa alhaisempi vähintään 0,005 kertaa täyden tilavuuden kapasiteetin tai 37,8 l [10 gallonaa] (kumpi tahansa on suurempi). Maksimituotteen arvo syötetään tilavuutena, jonka oletusarvo on yhtä suuri kuin 0. Jos maksimituotteen arvo on yhtä suuri kuin 0 tai täyden säiliön tilavuuden kapasiteetti, hälytys ei ole käytössä. Aktiivinen mittapään alhaisen lämpötilan varoitus kytkee hälytyksen pois.

Ylitäytön hälytys

Jos tuotetason tilavuus ylittää ylitäytön hälytyksen kynnysarvon ja toimitus on käynnissä, ylitäytön hälytys aktivoituu. Kun toimitus loppuu, hälytys deaktivoituu. Ylitäytön hälytysarvo syötetään prosenttina, jonka oletusarvo on yhtä suuri kuin 0 %. Hälytys kytkeytyy pois, jos ylitäytön kynnysarvo on 0 %. Ylitäytön kynnysarvo määräytyy suhteessa maksimituotteen arvoon. Jos maksimituotteen arvo on 0, ylitäytön arvo määräytyy suhteessa täyden tilavuuden kapasiteettiin. Aktiivinen mittapään alhaisen lämpötilan varoitus kytkee hälytyksen pois.

Alhaisen tuotteen hälytys

Jos tuotetason tilavuus alittaa alhaisen tuotteen kynnysarvon, alhaisen tuotteen hälytys aktivoituu. Hälytys deaktivoituu, kun tuotetason tilavuus on maksimituotearvoa korkeampi vähintään 0,005 kertaa täyden tilavuuden kapasiteetin tai 37,8 l [10 gallonaa] (kumpi tahansa on suurempi). Alhaisen tuotteen arvo syötetään tilavuutena, jonka oletusarvo on yhtä suuri kuin 0. Jos arvo on yhtä suuri kuin 0, hälytys kytkeytyy pois. Aktiivinen mittapään alhaisen lämpötilan varoitus kytkee hälytyksen pois.

Korkean veden hälytys

Jos veden tason korkeus ylittää korkean veden kynnysarvon jatkuvasti yli 3 minuutin ajan, korkean veden hälytys aktivoituu. Korkean veden hälytys ei aktivoidu, jos toimitus on käynnissä. Hälytys deaktivoituu, kun veden tason korkeus on kynnysarvoa matalampi vähintään 5 mm (0,2 tuumaa). Korkean veden arvo syötetään korkeutena, jonka oletusarvo on yhtä suuri kuin 0. Jos arvo on yhtä suuri kuin 0, hälytys kytkeytyy pois. Aktiivinen mittapään alhaisen lämpötilan varoitus kytkee hälytyksen pois.

Mittapää pois päältä -hälytys

Jos konsolin yhteys mittapähän ei ole luotettava, mittapää pois päältä -hälytys aktivoituu.

Epäkelpo polttoaineen korkeus

Jos veden koho ja tuotteen koho ovat liian lähellä toisiaan tuottaakseen luotettavaa tietoa korkeudesta, epäkelvon polttoaineen korkeuden hälytys aktivoituu.

Mittapään alhaisen lämpötilan varoitus

Normaali mittapää: Jos mittapää ilmoittaa alemman lämpötilan kuin -20 °C (-4 °F), alhaisen lämpötilan varoitus aktivoituu. Hälytys deaktivoituu, kun lämpötila nousee yli $-17,7\text{ °C}$:een (0 °F :een).

Alhaisen lämpötilan mittapää: Hälytys -40 °C (-40 °F), nollaus $-37,7\text{ °C}$ (-36 °F). Kun matalan lämpötilan varoitus on aktiivinen, korkean lämpötilan, alhaisen tuotteen, maksimituotteen, toimitus tarvitaan ja ylitäytön hälytykset eivät ole käytössä.

Toimitus tarvitaan -hälytys

Kun säiliön tuotteen taso putoaa alle ennalta asetetun rajan, toimitus tarvitaan -hälytys aktivoituu.

Vuototestihälytys


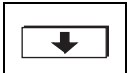

Kun kokonais-, periodi- tai vuosivuototesti hylätään, kokonais-, periodi- tai vuosivuototestihälytys aktivoituu. Vuototestin hylkäyshälytys nollataan ajamalla hyväksytty vuototesti.

Raportit







Järjestelmän raportit

Järjestelmän raportit avataan järjestelmän tilan (aloitus)näytöstä (kohta sivu 1) koskettamalla yhtä neljästä raporttipainikkeesta näytön alaosassa. Taulukko 3 kuvaa saatavana olevia järjestelmän raportteja.

Taulukko 3: Järjestelmän raportit

| Raporttipainike | Raportti | Raporttiparametrit |
|--|---|---|
|  | Näyttää varastointi- ja vuoron varastointiraportit jokaiselle säiliölle. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen. | VARASTORAPORTTI (ei-tiheyden mittapää) Polttoaineen tilavuus, LK-polttoaineen tilavuus, vajoaus, polttoaineen korkeus, veden korkeus ja polttoaineen lämpötila. VARASTORAPORTTI (tiheyden mittapää) Polttoaineen tilavuus, massa, tiheys, polttoaineen korkeus, veden korkeus ja polttoaineen lämpötila. |
| |  Alanuolen painaminen varastonäytössä näyttää täyden varastoraportin valitulle säiliölle. | TÄYSI VARASTORAPORTTI (ei-tiheyden mittapää) Polttoaineen tilavuus, LK-polttoaineen tilavuus, tilavuus, LK-nettobilavuus, vajoaus, polttoaineen lämpötila, polttoaineen korkeus, veden korkeus, veden tilavuus ja nettobilavuus TÄYSI VARASTORAPORTTI (tiheyden mittapää) Polttoaineen tilavuus, LK-polttoaineen tilavuus, tilavuus, LK-nettobilavuus, vajoaus, polttoaineen lämpötila, polttoaineen korkeus, massa, veden korkeus, tiheys, veden tilavuus, LK-tilavuus ja nettobilavuus |
| |  Näyttää tunnitaisen varastoraportin valitulle säiliölle. Tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen. | TUNNITTAINEN VARASTORAPORTTI Pvm, tunti, tilavuus, korkeus, vesi ja lämpötila |

Taulukko 3: Järjestelmän raportit

| Raporttipainike | Raportti | Raporttiparametrit |
|---|--|--|
|  | <p>Näyttää toimitusraportit jokaiselle säiliölle. Sisältää viimeisen toimituksen ja jopa 9 edellistä toimitusta. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen.</p> | <p>TOIMITUSRAPORTTI (ei-tiheyden mittapää) Aloituspäivä, aika, tilavuus, LK-tilavuus, veden korkeus, polttoaineen lämpötila ja polttoaineen korkeus Loppumispäivä, aika, tilavuus, LK-tilavuus, veden korkeus, polttoaineen lämpötila ja polttoaineen korkeus Lisäyksen tilavuuden määrä ja LK-tilavuuden määrä</p> <p>TOIMITUSRAPORTTI (tiheyden mittapää) Aloituspäivä, aika, tilavuus, massa, tiheys, polttoaineen lämpötila ja polttoaineen korkeus Loppumispäivä, aika, tilavuus, massa, tiheys, polttoaineen lämpötila ja polttoaineen korkeus Lisäyksen tilavuuden määrä ja massan määrä.</p> |
| |  <p>Virran käyttökatkon toimitusraporttipainike näyttää sellaiset toimitukset valitulle säiliölle, jotka ovat tapahtuneet TLS2P-konsolin virran ollessa katkaistuna. Se sisältää jopa 5 virran käyttökatkon toimitusta säiliötä kohden.</p> | <p>VIRRRAN KÄYTTÖKATKON TOIMITUSRAPORTTI Aloituspvm, aika, tilavuus; Loppumispvm, aika, tilavuus; Määrä</p> |
|  <p>Avaa laitteiston ympäristöraportin näytön. Tästä näytöstä voi valita yhden kahdesta testiraportista.</p> |  <p>Viimeiset tulokset -painike näyttää tulokset viimeisistä hyväksytyistä vuosi-, periodi- ja kokonaistesteistä. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen.</p> | <p>TÄMÄNHETKISET TESTITULOKSET Testin tyyppi, aloituspvm/-aika, testin tulos, ajetut tunnit, säiliön %-tilavuus testin aikana</p> |
| |  <p>Täysin hyväksyty -painike näyttää tulokset viimeisistä 12 perioditestistä (1 kuukaudessa) ja viimeisestä vuositestistä, jossa säiliön tilavuus oli suurin. Tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen.</p> | <p>TÄYSIN VIIMEINEN HYVÄKSYTTY -RAPORTTI Testin tyyppi, aloituspvm/-aika, ajetut tunnit, säiliön %-tilavuus testin aikana</p> |
|  | <p>Avaa aktiivisten hälytysten raportin näytön. Näytön tulostuspainike lähettää raportin yhdistettyyn tulostimeen.</p> | <p>AKTIIVISTEN HÄLYTYSTEN RAPORTTI Laite (T = säiliö, C = yhteys), hälytyksen tyyppi, pvm, aika</p> |

Nimikoodien sisältö

Alla olevan nimikoodien sisällön tarkoitus on auttaa ei-englanninkielisiä käyttäjiä löytämään kaikkien TLS2-asetusnäytöissä käytettyjen englanninkielisten nimien käännökset. Jokaisen nimen alla on suluisa yksilöity koodi, esim. [101]. Kaikki TLS2-konsolissa käytetyt nimikoodit esitetään tässä taulukossa.

| Nimikoodi | Nimi | Nimikoodi | Nimi |
|-----------|---------------------------------|-----------|----------------------------|
| 101 | Maksimituote | 129 | Testin menetelmä |
| 102 | Ylitäyttö | 130 | Testin ohjaus |
| 103 | Toimitus tarvitaan | 131 | Tiheyskoodi |
| 104 | Alhainen tuote | 132 | Tiheyden kohon s.nro |
| 105 | Korkea vesi | 133 | GOST tilavuuden korjaus |
| 106 | Toimituksen viive | | |
| 107 | Vuosittaisen vuototestin minimi | 201 | Järjestelmän kieli |
| 108 | Periodisen vuototestin minimi | 202 | Yksiköt |
| 109 | Kokonaistestin hylkäys | 203 | Sarja kieli |
| 110 | Perioditestin hylkäys | 204 | Otsikko 1 |
| 111 | Vuositestin hylkäys | 205 | Otsikko 2 |
| 112 | Testinopeus | 206 | Otsikko 3 |
| 113 | Pikatila | 207 | Otsikko 4 |
| 114 | Testin kesto | 208 | Yhteys 1 salasana käytössä |
| 115 | Vahvista | 209 | Yhteys 1 salasana |
| 116 | Taajuus | 210 | Yhteys 2 salasana käytössä |
| 117 | Pvm/päivä | 211 | Yhteys 2 salasana |
| 118 | Aika | 212 | Päivämäärä |
| 119 | Konfiguroi | 213 | Aika |
| 120 | Tuotenimi | 214 | Ajan/pvm:n muoto |
| 121 | Jakeluputkiston tila | 215 | Vuoro 1 |
| 122 | Halkaisija | 216 | Vuoro 2 |
| 123 | Täysi tilavuus | 217 | Vuoro 3 |
| 124 | Säiliön profiili | 218 | Vuoro 4 |
| 125 | Lämpökerroin | 219 | Kesäaika |
| 126 | Säiliön kaltevuus | 220 | Aloituspäivä |
| 127 | Kohon koko | 221 | Aloitusaika |
| 128 | Tikun siirtymä | 222 | Loppumispäivä |

| Nimikoodi | Nimi | Nimikoodi | Nimi |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 223 | Loppumisaika | 259 | H-protokollan muoto |
| 224 | Puhelinnumero | 260 | Eurooppalaisen protokollan etuliite |
| 225 | Uudelleenyitykset | 261 | Tikun korkeussiirtymä |
| 226 | Uudelleenyityksen viivästys | 262 | Vuototestin muoto |
| 227 | Maksimituote | 263 | Vanha salasana |
| 228 | Ylitäytön raja | 264 | Uusi salasana |
| 229 | Toimitus tarvitaan | 265 | Vahvista uusi |
| 230 | Alhainen tuote | 266 | Salasana |
| 231 | Korkea vesi | 267 | Salasana |
| 232 | Kokonaistestin hylkäys | 270 | Valintatapa |
| 233 | Perioditestin hylkäys | 271 | Etä-IP-osoite |
| 234 | Vuositestin hylkäys | 272 | Etäportti |
| 235 | Epäkelpo polttoaineen korkeus | 273 | Vastaanottaja 1 |
| 236 | Mittapää pois päältä | 274 | Vastaanottaja 2 |
| 237 | Alhainen lämpötila | 275 | Lähtien |
| 238 | Yhteystyyppi | 276 | Postipalvelin |
| 240 | ISO 3166 -maa | 277 | Työnnä aseman tunnistetta |
| 239 | Kättely | 278 | Aseman tunniste |
| 241 | Sivun ulostyöntö | 280 | Palvelimen IP-osoite |
| 244 | Modeemin tyyppi | 281 | Aliverkon peite |
| 245 | Valintatapa | 282 | Väylän IP-osoite |
| 246 | Vastaus päällä | 283 | Palvelimen portti |
| 247 | Dial in | 290 | Kenttätiheys |
| 248 | Dial out | 291 | Kenttälämpötila |
| 249 | Baudinopeus | 320 | Toimitus suoritettu |
| 250 | Pariteetti | 500 | Vuoron sulkumenetelmä |
| 251 | Tietojen pituus | 501 | Vuoron sulun aikakatkaistu |
| 252 | Stop-bitit | 502 | Varaston lokiaika |
| 253 | Tulostimen kieli | 503 | Varaston lokiväli |
| 254 | LK-tiheys | 550 | Vuoronsulkutapahtuma |
| 256 | Hälytysrele | 551 | Tiheyden varoitus |
| 257 | LK-viite | 552 | Tiheyden yläraja |
| 258 | Tulosta LK-tilavuus | 553 | Tiheyden alaraja |

