

TLS-50-konsoli

Pikaopas

FINNISH
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Ilmoitus

Ilmoitus: Tämä opas on käännösversio. Alkuperäinen opas on englanninkielinen.

Veeder-Root ei anna minkäänlaista takuuta tästä julkaisusta, mukaan lukien muun muassa epäsuorat takuut myyntikelpoisuudesta ja soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

Veeder-Root ei ole vastuussa mistään siinä olevista virheistä tai satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tässä julkaisussa kuvattuihin varusteisiin, niiden toimivuuteen tai tämän julkaisun käyttöön.

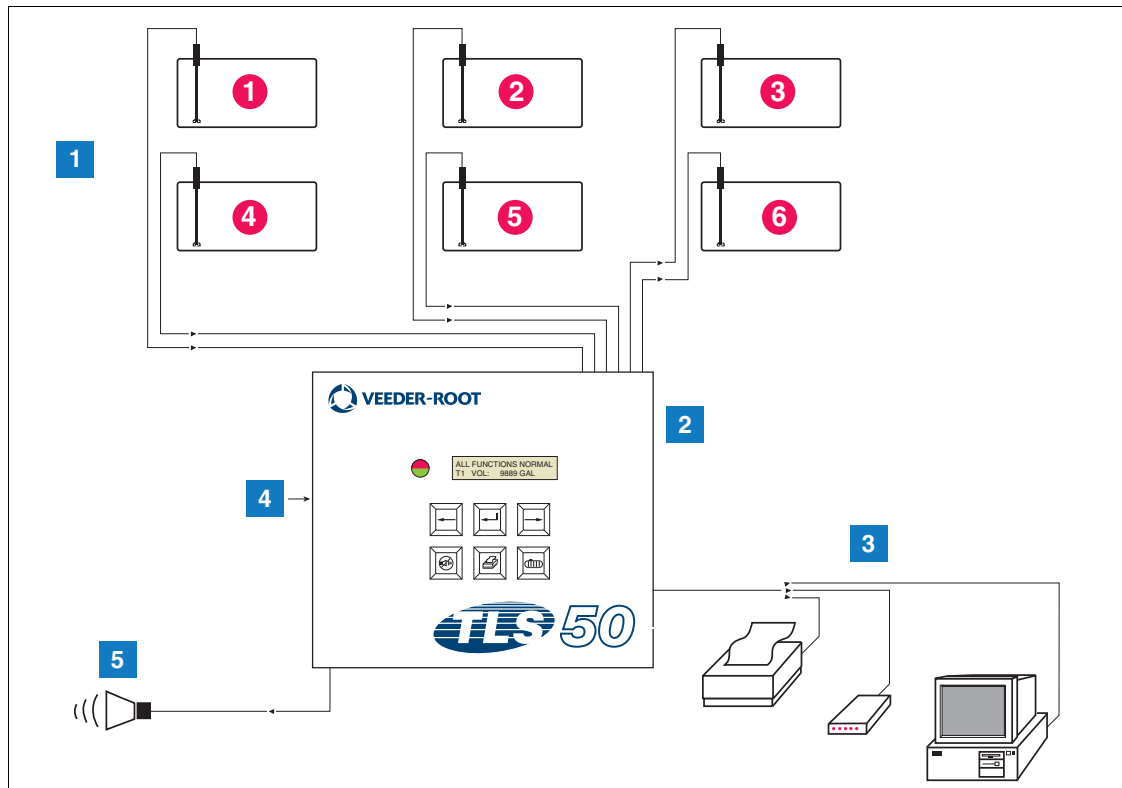
Tämän julkaisun sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

Tämä julkaisu sisältää omistusoikeudellisia tietoja, jotka ovat tekijänoikeuslain alaisia. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, jäljentää tai kääntää toiselle kielelle ilman Veeder-Rootin kirjallista suostumusta.

Johdanto

TLS-50-järjestelmän kuvaus

TLS-50-säiliönvalvontajärjestelmä valvoo enintään kuutta, monenlaisten nesteiden mittaamiseen käytettyä säiliönsisäistä mittapäätä. Saatavana on mittapäitä pelkästään varaston mittaamiseen tai sekä varaston että tuotelämpötilan ja/tai veden korkeuden mittaamiseen. Järjestelmän tila näkyy käyttäjälle etupaneelin näytöstä. Lisäksi hän voi etätarkkailla sitä lisävarusteena saatavan RS-232-sarjaliitännäportin kautta (Kuva 1).



Kuva 1. Konsolin tulot ja lähdöt

NUMEROITUIJEN IKKUNOIDEN SELITE KUVASSA Kuva 1

1. Enintään 6 mittapään valvominen asiakkaan säiliöissä
2. Konsoli
3. Sarjaliitännäportti ja asiakkaan sarjaliitännällä varustettu tulostin, modeemi tai tietokone (rajoitettu yhteen ulkoiseen laitteeseen)
4. Konsolin jännite 115/230 VAC
5. Ylitäytön hälytysrele ja lisävarusteena saatavana oleva hälytysjärjestelmä

JÄRJESTELMÄN LISÄVARUSTEET

Järjestelmä on saatavana kahdella eri lisävarusteratkaisulla:

1. Hälytysjärjestelmä, johon kuuluu täytön tasohälytys ja ylitäytön myötä aktivoituva hälytysrele.

2. Hälytys- ja sarjaporttiratkaisu sisältää hälytysjärjestelmän ja lisävarusteena saatavan sarjaliitäntäportin, jonka avulla käyttäjä voi liittää järjestelmään kolme eri tiedonsiirtoratkaisua: tulostimen, modeemin tai sarjaportin kautta liitettävän ulkoisen laitteen.
- **Jos tiedonsiirron asetustyyppiä valittiin tulostin**, käyttäjä voi tulostaa säiliön tilaraportin ja varastoraportin, sekä asetus- ja diagnostiikkaraportit (jos otettu käyttöön). Huomaa, että diagnostiikkaraportti on tarkoitettu vain järjestelmän vianetsintään eikä sitä käsitellä tässä oppaassa. Tämän raportin kuvaus on TLS-50-paikanvalmisteluoppaassa.
 - **Jos tiedonsiirron asetustyyppiä valittiin modeemi**, modeemiin siirretään alustusvaiheen aikana automaattivastauskomento.
 - **Jos tiedonsiirron asetustyyppiä valittiin joko modeemi tai sarja**, käyttäjä voi käyttää paikallisesta kielestä poikkeavaa sarjakieltä (sarjakielen valinnat ovat kieliä, joissa käytetään ASCII-vakiomerkistöä).

Järjestelmän ohjelmointikäytön rajoittaminen

Järjestelmän käytön luvattoman muokkaamisen estämistä varten voidaan ottaa käyttöön kaksi suojaustoimintoa.

JÄRJESTELMÄN TURVALLISUUS

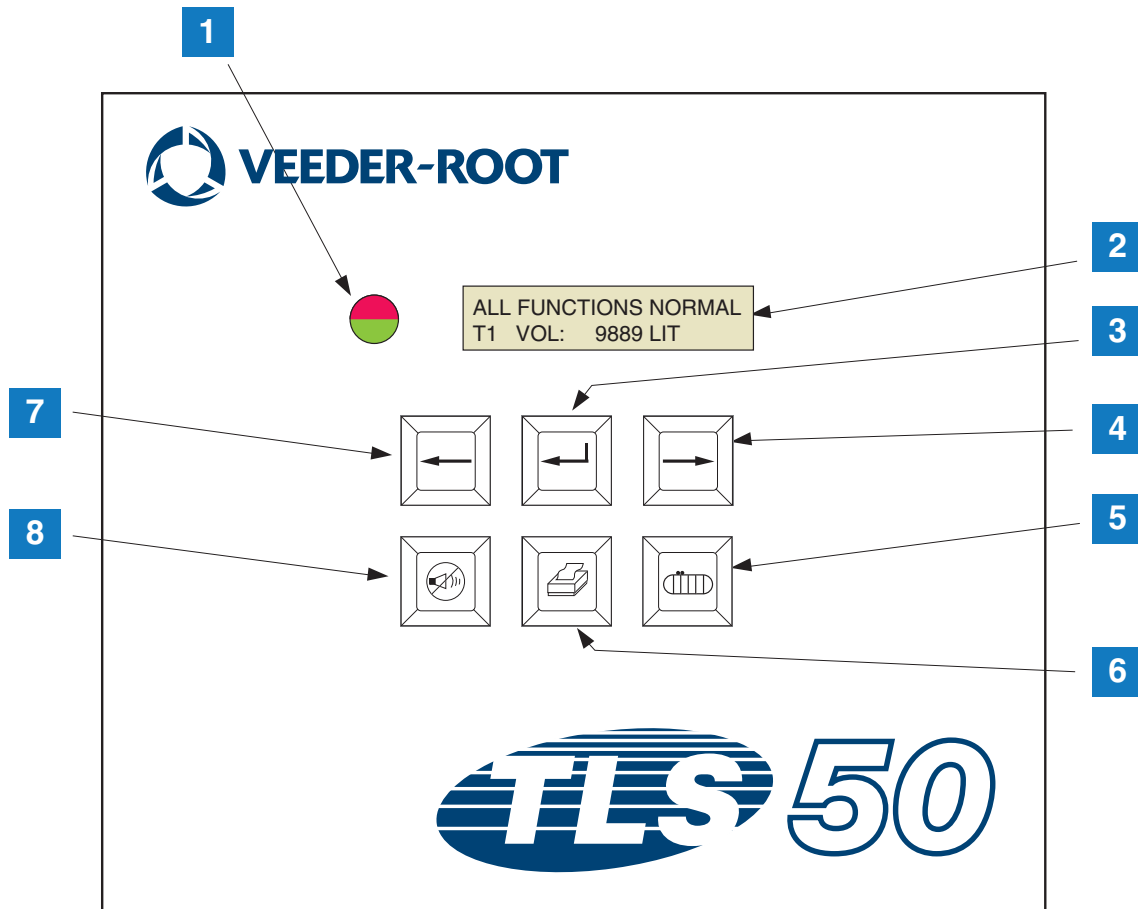
Konsolissa oleva kytkin voidaan asettaa estämään pääsy asetus- ja diagnostiikkavalikoihin alussa tehtävän ohjelmoinnin jälkeen.

SARJASUOJAUS

Konsolissa oleva kytkin voidaan asettaa edellyttämään käyttäjältä 6-numeroista suojauskoodia, ennen kuin järjestelmä reagoi sarjakomentoon (vain mallit, joissa on sarjapakkausvarustus). Oletusarvoinen sarjasuojauskoodi on 000000. Sarjasuojauskoodia voi vaihtaa sarjakomennolla. Sarjasuojauskoodi on kuitenkin nollattava avoimeen asentoon, jotta suojauskoodivaatimus ohitetaan.

Etupaneelin ohjaimet

TLS-50-järjestelmän etupaneelin komponentit näkyvät kuvassa Kuva 2. Hälytyksen aktivoituessa etupaneelin LED-valo vilkkuu punaisena ja konsolin sisällä oleva sumერი kytkeytyy käyttöön.



Kuva 2. Etupaneelin ohjaimet

NUMEROITUIJEN IKKUNOIDEN SELITE KUVASSA Kuva 2







- | | |
|--|--|
| 1. Kaksivärinen LED: vihreä (pala jatkuvasti) = normaali, punainen (vilkkuu) = hälytys | 6. Tulostuspainike (tyhjä konsoleissa, joissa ei ole sarjapakkausvarustusta) |
| 2. Nestekidenäyttö | 7. Paluupainike |
| 3. Enter-painike | 8. Hälytyksen vaimennuspainike |
| 4. Valintapainike | |
| 5. Säiliöpainike | |

NESTEKIDENÄYTTÖ

Etupaneelin nestekidenäytössä on kaksi viivaa. Kun järjestelmä on ylätason valikossa, näytön ylärivillä näkyvät järjestelmän tila- ja/tai hälytystiedot. Alarivillä ovat säiliön varastotiedot. Kun järjestelmä on jossain kolmesta asetusalivalikosta, ylärivillä näkyy asetusvalikon nimi ja alarivillä kulloinenkin asetusparametri.

PAINIKKEET

Etupaneelin painikkeilla selataan säiliön parametrinäyttöjä ja tehdään muutoksia järjestelmäasetuksiin.

	<p>Valintapainike – selaa näytöstä toiseen kulloisessakin valikossa painamalla tätä. Jos näkyvä näyttö on alivalikon viimeinen, valintapainike selaa ylöspäin alivalikon ensimmäiseen näyttöön.</p>
	<p>Enter-painike – selaa nykyisen kohteen alivalikon ensimmäiseen näyttöön painamalla tätä. Jos nykyisellä kohteella ei ole alivalikkoa, painike ei reagoi.</p>
	<p>Paluupainike – selaa kulloisenkin valikon edelliseen näyttöön painamalla tätä. Jos näyttö on alivalikon ensimmäinen, selaat näyttöön, josta alivalikkoon siirryttiin.</p>
	<p>Vaimennuspainike – poista äänimerkki-ilmaisimet, sisäinen sumneri ja ylitäytön hälytyksen ylitäytön etähälytyslähde käytöstä painamalla tätä. Jos tapahtuu hälytys ilmaisinten käytöstä poistamisen jälkeen, ilmaisimet aktivoituvat uudelleen. Äänimerkkiä ja etähälytyslähtöä voi testata painamalla vaimennuspainiketta pitkään.</p>
	<p>Säiliöpainike – selaa seuraavaan säiliönumeroon painamalla tätä.</p>
	<p>Tulostuspainike – tulosta kulloinkin näkyvään valikkokohteeseen liittyvä raportti painamalla tätä. Jos raportti sisältää säiliötietoja, siihen sisältyy tietoja kaikista määritetyistä säiliöistä. Tämä painike on tyhjä, jos konsolissa ei ole sarjapakkausvarustusta.</p>

Näytön viestit

SÄILIÖPARAMETRIT

Seuraavat säiliöparametrit näkyvät yksi kerrallaan käyttäjän selatessa ylätasoa valikkoa.

- Product Volume (Tuotteen tilavuus),
- Product Height (Tuotteen korkeus),
- Temperature Compensated Volume (Lämpötilakompensoitu tilavuus) – edellyttää mittapäitä, joissa on lämpötilanmittaustoiminto),
- Product Temperature (Tuotteen lämpötila) – edellyttää mittapäitä, joissa on lämpötilanmittaustoiminto),
- Water Height (Veden korkeus) (edellyttää mittapäitä, joissa on vedenmittaustoiminto).

Säiliöpainiketta painamalla käyttäjä voi valita, minkä säiliön tiedot näkyvät. Jos parametri ei ole käytettävissä yhdellekään järjestelmän säiliölle, kyseistä näyttöä ei näy valikoita selattaessa. Kun tarkastellaan näyttöä, joka on käytettävissä jossain säiliössä mutta ei nykyisessä, kyseisen parametrin kohdalla näkyy **NO DATA** -viesti.

HÄLYTYKSET

Kun hälytys tapahtuu, konsolin sisäinen sumneri aktivoituu, etupaneelin LED vilkkuu punaisena ja näytön ylärivillä näkyy hälytysviesti. Jos useita hälytyksiä aktivoituu, päänäyttö selaa ne läpi automaattisesti. Kytke sisäinen sumneri pois painamalla vaimennuspainiketta. Punainen LED vilkkuu, kunnes hälytystila on korjattu.

Kun hälytystila palaa normaaliksi, hälytys poistetaan hälytysten listalta. Jos aktiivisia hälytyksiä ei ole, LED palaa normaalitilaan (jatkuvasti vihreä), sumneri kytkeytyy pois ja näytön ylimmällä tilarivillä näkyy viesti ALL FUNCTIONS NORMAL.

Table 1. Hälytykset, aiheuttajat ja korjaustoimet

Hälytys	Aiheuttaja	Toimenpide
PROBE OUT	Laitteiston virhe - mittapään toimintavirhe tai sen konsoliin yhdistävä johdin on vaurioitunut.	Suorita laitoksesi käytäntöjen mukaiset toimet ja ota niiden jälkeen yhteys huoltoon.
INVALID HEIGHT	Tuotemäärä liian matala, joten polttoaineen ja veden kohot ovat liian lähellä toisiaan.	Tulee ottaa yhteys huoltoon.
LOW TEMPERATURE*	Anturin lämpötila laskee alle -19,8°C:n (-4 °F).	Mittapää palaa normaaliin toimintaan, kun mittapään lämpötila kohoaa yli -4°F:iin. (-19,8°C).
NO TANKS CONFIGURED	Säiliön asetuksissa ei ole määritetty säiliöitä.	Määritä vähintään yksi säiliö säiliön asetuksissa.
MAX PRODUCT (hälytyspakkausvarustus)	Tuotetilavuus noussut esiasetetun rajan yli.	Lopeta toimitus. Älä salli lisätoimituksia, ennen kuin tuotetilavuus laskee esiasetetun rajan alapuolelle.
OVERFILL (hälytyspakkausvarustus)	Tuotetilavuus noussut esiasetetun rajan yli.	Lopeta toimitus. Tarkista läikyntöjen varalta.
LOW PRODUCT (hälytyspakkausvarustus)	Tuotetilavuus laskenut esiasetetun rajan alle.	Tulee ottaa yhteys huoltoon.
HIGH WATER (hälytyspakkausvarustus)	Veden taso on noussut asetetun rajan yli.	Poista vettä säiliöstä.

**Huomaa, että aktiivinen LOW TEMPERATURE -hälytys estää kaikki hälytyspakkauksen hälytykset*

Raporttien tulostaminen

TLS-50-konsolin sarjapakkausvarustuksella voit tulostaa tässä osiossa kuvattuja raportteja millä tahansa tulostimella, jossa on 9-pinninen pistematriisitulostuspää ja sarjaliitäntä ja joka pystyy käsittelemään Epson-tulostuskomentoja. Raportit sopivat joko letter- tai A4-kokoiselle paperille.

Tulosta raportti painamalla tulostuspainiketta. Tulostettava raportti määräytyy kuitenkin nestekidenäytössä näkyvien tietojen mukaan.

RAPORTTITULOSTEET

TLS-50-konsolissa on oltava sarjapakkausvarustus ja seuraavat tiedonsiirtoasetukset käytössä:

- Baud rate -nopeudeksi asetettu 9600 (suositeltu) – Jos 9600 baudin nopeudella tulostettaessa ilmenee ongelmia, laske baudinopeus 2400:aan).
- Parity-arvoksi asetettu ei mitään (suositeltu).
- Data length -arvoksi asetettu 8 (pakollinen).
- Stop bit -arvoksi asetettu 1 (suositeltu).
- Handshake-arvoksi asetettu XON/XOFF (voi olla pakollinen suuremmilla baudinopeuksilla).

Huomaa: jotta tulostus onnistuisi, TLS-50-järjestelmän ja tulostimen tiedonsiirtoasetusten on vastattava toisiaan.

Varaston raportin esimerkki

TANK	VOLUME	TC VOLUME	HEIGHT	WATER	TEMP
1	8284	8191	73.4	1.5	79.6
2	8813	-	79.1	3.2	-
3	11983	-	90.4	-	-

Huomautukset:

3. Jos järjestelmän asetusparametriksi PRINT TC VOL on määritetty No, TC VOLUME- ja TEMP-sarakkeet eivät tulostu.
4. Jos liitetyissä mittapäissä ei ole lämpötilanmittaustoimintoa, TC VOLUME- ja TEMP-sarakkeet eivät tulostu. Jos kuitenkin järjestelmän jossakin mittapäässä on lämpötilanmittaustoiminto, TC Volume- ja TEMP-sarakkeet tulostuvat mutta vain kyseisten mittapäiden osalta.
5. Jos liitetyissä mittapäissä ei ole vedenmittaustoimintoa, WATER-sarake ei tulostu. Jos kuitenkin järjestelmän jossakin mittapäässä on vedenmittaustoiminto, WATER-sarake tulostuu mutta vain kyseisten mittapäiden osalta.



For technical support, sales or
other assistance, please visit:
www.veeder.com

A blue square containing a white globe icon at the top and contact information for technical support, sales, and assistance below it.