

TLS-50-console

Snelle Help

DUTCH
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Kennisgeving

Kennisgeving: Deze handleiding is een vertaling - de originele handleiding is in het Engels.

Veeder-Root geeft geen garantie, van welke aard dan ook, met betrekking tot deze publicatie met inbegrip van, maar niet beperkt tot, impliciete garanties van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Veeder-Root kan niet aansprakelijk worden gehouden voor enige fouten in dit document of voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de verstrekking, prestaties of het gebruik van deze publicatie.

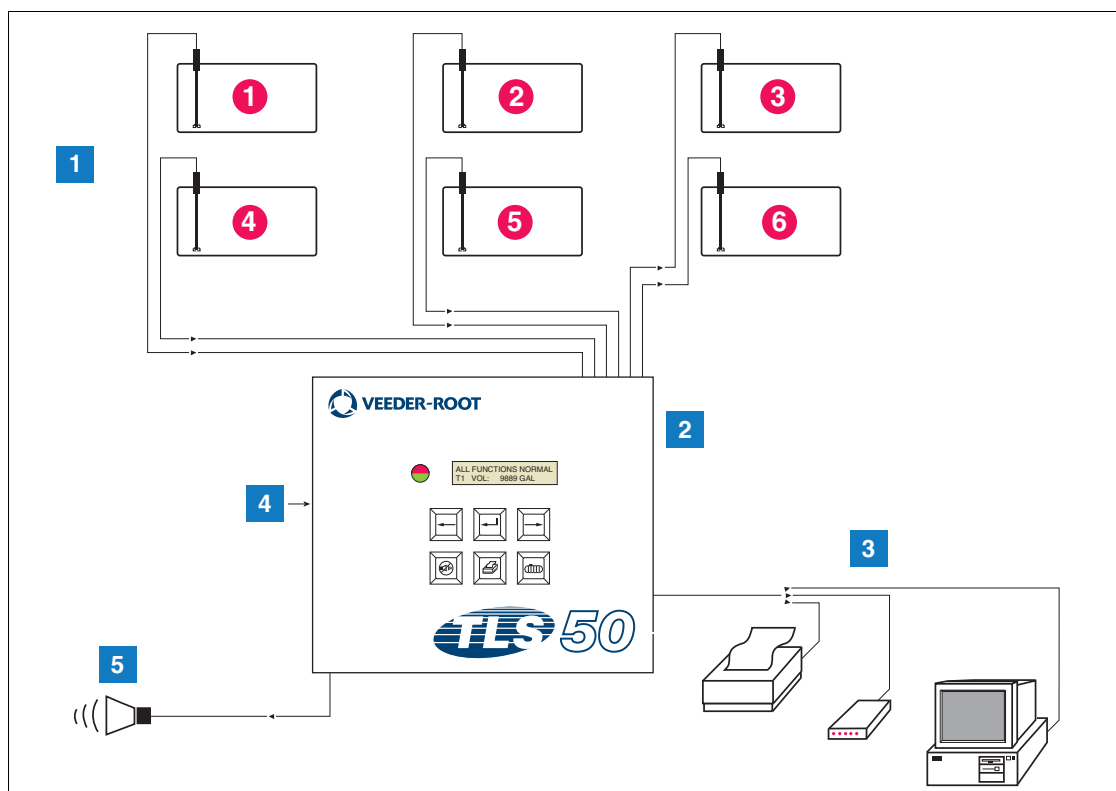
De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Deze publicatie bevat bedrijfseigen informatie die auteursrechtelijk wordt beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets van deze publicatie mag worden gefotokopieerd, verveelvoudigd of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Veeder-Root.

Inleiding

Beschrijving TLS-50

Het TLS-50-reservoirbewakingssysteem bewaakt maximaal zes interne reservoirsondes voor een breed scala aan vloeistoffen. Er zijn sondes beschikbaar die alleen de voorraad meten, en sondes die naast de voorraad ook de producttemperatuur en/of het waterniveau meten. De bediener kan de systeemstatus aflezen op een scherm op het voorpaneel of op afstand via een optionele RS-232 seriële interfacepoort (Afbeelding 1).



Afbeelding 1. In- en uitgangen console

LEGENDA VOOR GENUMNERDE VAKJES IN Afbeelding 1

1. Bewaking van maximaal zes sondes in klantreservoirs
2. Console
3. Seriële interfacepoort bij optioneel serieel pakket voor printer, modem of computer (beperkt tot één extern apparaat)
4. Consolevoeding 115/230 VAC
5. Uitgang naar overvulalarmrelais bij optioneel alarmpakket

SYSTEMOPTIES

Er zijn twee systeemopties beschikbaar:

1. Alarmpakket - omvat productniveau-alarmen en relaisuitgang naar het overvulalarm.
2. Alarm- en serieel pakket - omvat het alarmpakket en een optionele seriële interfacepoort voor drie selecteerbare communicatietypen: printer, modem of serieel.

- Als **“Printer”** is geselecteerd als **communicatietype**, kan de bediener het reservoirstatusrapport, voorraadrapport, instellingsrapport en diagnoserapport (indien ingeschakeld) afdrukken. Opmerking: het diagnoserapport is alleen bedoeld voor systeemdiagnose en wordt niet besproken in deze handleiding. Zie de locatievoorbereidingshandleiding voor de TLS-50-console voor een beschrijving van dit rapport.
- Als **“Modem”** is geselecteerd als **communicatietype**, wordt tijdens de initialisatiereeks een opdracht voor automatische beantwoording naar de modem verzonden.
- Als **“Modem”** of **“Serial”** is geselecteerd als **communicatietype**, kan de gebruiker een andere seriële taal gebruiken dan de lokale taal (de beschikbare seriële talen maken gebruik van de standaard ASCII-tekens).

Beveiligde toegang tot systeeminstellingen

Om onbevoegde toegang tot de systeeminstellingen te voorkomen, kunnen twee beveiligingsfuncties worden ingeschakeld.

SYSTEEMBEVEILIGING

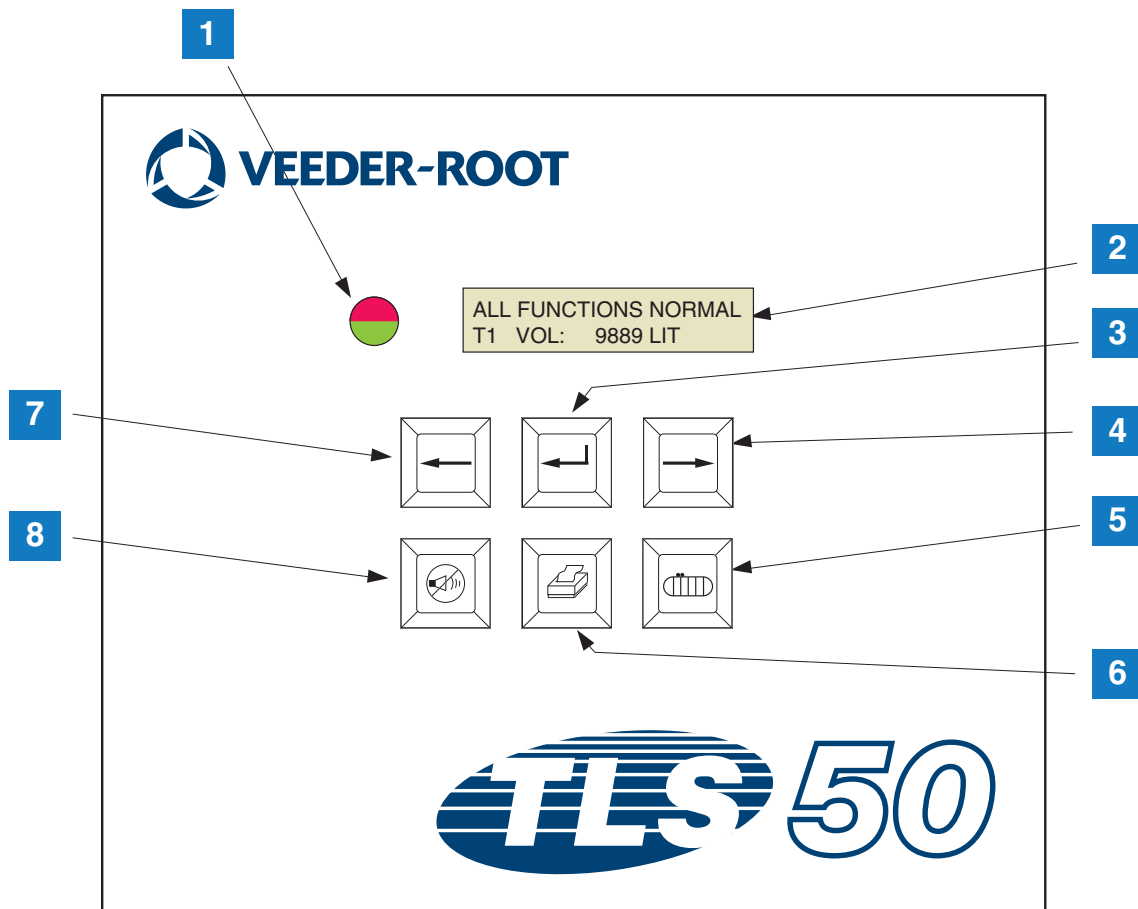
De console bevat een schakelaar waarmee de toegang tot de instel- en diagnosemenu's na de aanvankelijke instelling kan worden geblokkeerd.

SERIËLE BEVEILIGING

De console bevat een schakelaar waarmee de bediener kan worden gevraagd om invoer van een beveiligingscode van zes tekens voordat een seriële opdracht wordt uitgevoerd (alleen modellen met het optionele seriële pakket). De standaard seriële beveiligingscode is 000000. De beveiligingscode zelf kan worden gewijzigd door middel van een seriële opdracht. Voor uitschakeling van het beveiligingscodevereiste moet de schakelaar voor seriële beveiliging worden teruggezet in de open stand.

Bedieningselementen voorpaneel

De onderdelen van het voorpaneel van de TLS-50 worden getoond in Afbeelding 2. Als een alarm wordt geactiveerd, gaat de rode LED op het voorpaneel knipperen en klinkt er ook een zoemer in de console.



Afbeelding 2. Bedieningselementen voorpaneel

LEGENDA VOOR GENUMMERDE VAKJES IN Afbeelding 2







- | | |
|--|---|
| 1. Tweekleurige LED: Groen (doorlopend aan) = Normaal; rood (knipperend) = Alarm | 6. Afdruktoets (blanco op consoles zonder het optionele seriële pakket) |
| 2. LCD-scherm | 7. Toets Terug |
| 3. Enter-toets | 8. Toets Alarm stil |
| 4. Selectietoets | |
| 5. Reservoirtoets | |

LCD-SCHERM

Het LCD-scherm op het voorpaneel bevat twee regels. Als het bovenste menu is geopend, wordt op de bovenste regel de systeemstatus en/of alarminformatie weergegeven. De onderste regel bevat informatie over de voorraad in de reservoirs. Als een van de drie instelmenu's is geopend, wordt op de bovenste regel de naam van het instelmenu weergegeven en bevat de onderste regel de huidige instelparameter.

TOETSENBLOK

Met de toetsen op het voorpaneel kan de gebruiker door de reservoirparameterweergaven bladeren en de systeeminstellingen wijzigen.

	<p>Selectietoets - druk op deze toets om van het ene scherm naar het andere te gaan in het huidige menu. Als het weergegeven scherm het laatste scherm van een submenu is, keert u met de selectietoets terug naar het eerste scherm van het submenu.</p>
	<p>Enter-toets - druk op deze toets om naar het eerste scherm van het submenu van het huidige item te gaan. Als het huidige item geen submenu heeft, reageert het systeem niet.</p>
	<p>Toets Terug - druk op deze toets om terug te gaan naar het vorige scherm van het huidige menu. Als het scherm het eerste van een submenu is, gaat u naar het scherm van waaruit het submenu werd geopend.</p>
	<p>Toets Alarm stil - druk op deze toets om akoestische alarmen te deactiveren, zoals de interne zoemer en, in het geval van een overvulalarm, het externe alarm. Als een andere alarmsituatie optreedt nadat u de akoestische alarmen hebt gedeactiveerd, worden de akoestische alarmen weer geactiveerd. De zoemer en het externe alarm kunnen worden getest door de toets Alarm stil ingedrukt te houden.</p>
	<p>Reservoirtoets - druk op deze toets om naar het volgende reservoirnummer te gaan.</p>
	<p>Afdruktoets - druk op deze toets om het bij het weergegeven menu-item behorende rapport af te drukken. Als het rapport reservoirinformatie bevat, bevat het gegevens voor alle geconfigureerde reservoirs. Deze toets is blanco als de console niet is voorzien van het optionele seriële pakket.</p>

Schermberichten

RESERVOIRPARAMETERS

De volgende reservoirparameters worden een voor een weergegeven als de bediener door het bovenste menu bladert.

- Product Volume (Productvolume)
- Product Height (Producthoogte)
- Temperature Compensated Volume (Temperatuurgecompenseerd volume) - (hiervoor zijn sondes met temperatuurmeetfunctie vereist),
- Product Temperature (Producttemperatuur) (hiervoor zijn sondes met temperatuurmeetfunctie vereist),
- Water Height (Waterhoogte) (hiervoor zijn sondes met watermeetfunctie vereist).

Druk op de reservoirtoets om te selecteren voor welk reservoir gegevens worden weergegeven. Als een parameter niet beschikbaar is voor enig reservoir in het systeem, verschijnt dat scherm niet bij het bladeren door de menu's. Als u een scherm opent dat beschikbaar is voor een van de reservoirs maar niet voor het huidige reservoir, verschijnt het bericht "NO DATA" voor de betreffende parameter.

ALARMEN

Als er een alarmtoestand optreedt, wordt de interne zoemer van de console geactiveerd, gaat de LED op het voorpaneel rood knipperen en wordt het alarmbericht weergegeven op de bovenste regel van het scherm. In het geval van meerdere alarmen schuiven de actieve alarmen automatisch over het hoofdscherm. Druk op de toets Alarm stil om de interne zoemer uit te schakelen. De rode LED blijft knipperen totdat de alarmtoestand is verholpen.

Als een alarmtoestand is verholpen, wordt het alarm uit de lijst met actieve alarmen verwijderd. Als er geen actieve alarmen zijn, keert de LED terug naar de normale toestand (doorlopend groen), gaat de zoemer uit en wordt op de statusregel van het scherm "ALL FUNCTIONS NORMAL" weergegeven.

Tabel 1. Alarmindex, oorzaak en corrigerende maatregelen

Alarm	Oorzaak	Actie
PROBE OUT	Apparatuurstoring - sonde werkt niet, of de verbindingdraad naar de console is beschadigd.	Bel voor onderhoud volgens de vastgestelde procedures voor uw locatie.
INVALID HEIGHT	Productniveau te laag, waardoor de brandstof- en watervlotter te dicht bijeen staan.	Bel voor levering.
LOW TEMPERATURE*	Sondetemperatuur gedaald tot onder -19,8 °C (-4 °F).	Sonde keert terug naar normaal bedrijf nadat sondetemperatuur is gestegen tot boven -19,8 °C (-4 °F).
NO TANKS CONFIGURED	Er zijn geen reservoirs geconfigureerd in de reservoirinstellingen.	Configureer ten minste één reservoir in de reservoirinstellingen.
MAX PRODUCT (Optioneel alarmpakket)	Productvolume toegenomen tot boven ingestelde limiet.	Stop levering. Sta geen aanvullende levering toe voordat het productvolume tot onder de ingestelde limiet is gedaald.
OVERFILL (Optioneel alarmpakket)	Productvolume toegenomen tot boven ingestelde limiet.	Stop levering. Controleer op overstromen.
LOW PRODUCT (Optioneel alarmpakket)	Productvolume afgenomen tot onder ingestelde limiet.	Bel voor levering.
HIGH WATER (Optioneel alarmpakket)	Waterniveau gestegen tot boven ingestelde limiet.	Verwijder water uit reservoir.

*Opmerking: een actief alarm voor lage temperatuur blokkeert alle alarmen van het alarmpakket

Rapporten afdrukken

Met het optionele seriële pakket voor de TLS-50-console kunt u de in dit hoofdstuk beschreven rapporten afdrukken op een printer met een 9-pens dot matrix printkop, een seriële interface en de mogelijkheid om Epson-printopdrachten te emuleren. De rapporten worden afgedrukt op A4-formaat.

Om een rapport af te drukken, drukt u op de afdruktoets. Welk rapport wordt afgedrukt hangt af van wat er zichtbaar is in het LCD-scherm.

AFGEDRUKTE RAPPORTINDELINGEN

De TLS-50-console moet zijn voorzien van het optionele seriële pakket en de volgende communicatie-instellingen moeten zijn geselecteerd:

- “Baud rate” ingesteld op 9600 (aanbevolen). Als u problemen ondervindt bij het afdrukken op 9600 baud, kan de baudrate worden verlaagd tot 2400,
- “Parity” ingesteld op “None” (aanbevolen),
- “Data length” ingesteld op 8 (vereist),
- “Stop bit” ingesteld op 1 (aanbevolen), en
- “Handshake” ingesteld op XON/XOFF (kan vereist zijn bij hogere baudrates).


Opmerking: voor afdrukken moeten de communicatie-instellingen van de TLS-50-console en de printer overeenkomen.

Voorbeeld van voorraadrapport

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	-	-

Opmerkingen:

3. Als de systeeminstelparameter PRINT TC VOL op “No” is ingesteld, worden de kolommen TC VOLUME en TEMP niet afgedrukt.
4. Als geen van de aangesloten sondes de temperatuurmeetfunctie heeft, worden de kolommen TC VOLUME en TEMP niet afgedrukt. Als er echter sondes in het systeem zijn die de temperatuurmeetfunctie hebben, worden de kolommen TC VOLUME en TEMP afgedrukt voor deze sondes maar niet voor de andere sondes.
5. Als geen van de andere sondes de watermeetfunctie heeft, wordt de kolom WATER niet afgedrukt. Als er echter sondes in het systeem zijn die de watermeetfunctie hebben, wordt de kolom WATER afgedrukt voor deze sondes maar niet voor de andere sondes.



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.