

Consolă TLS-50

Asistență rapidă

ROMANIAN
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Observație

Observație: Acest manual este o traducere - manualul original este în limba engleză.

Veeder-Root nu oferă niciun fel de garanție cu privire la această publicație, inclusiv, dar fără a se limita la, garanții implicite de vandabilitate și adecvare pentru anumit scop.

Veeder-Root nu este răspunzător pentru erori conținute aici sau pentru daune incidentale sau de consecință în legătură cu furnizarea, realizarea sau utilizarea acestei publicații.

Informațiile incluse în această publicație pot face obiectul modificării fără preaviz.

Această publicație conține informații interne care sunt protejate prin copyright. Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi fotocopiată, reprodușă sau tradusă în altă limbă fără acordul prealabil în scris al Veeder-Root.

Introducere

Descriere TLS-50

Sistemul de monitorizare a rezervorului TLS-50 monitorizează până la șase sonde din rezervor pentru o largă varietate de lichide. Sunt disponibile sonde pentru a măsura doar stocul sau stocul plus temperatura produsului și/sau înălțimea nivelului apei. Starea sistemului este disponibilă pentru operator prin intermediul unui afișaj pe panoul frontal și de la distanță, printr-un port serial de interfață RS-232 opțional (Figura 1).

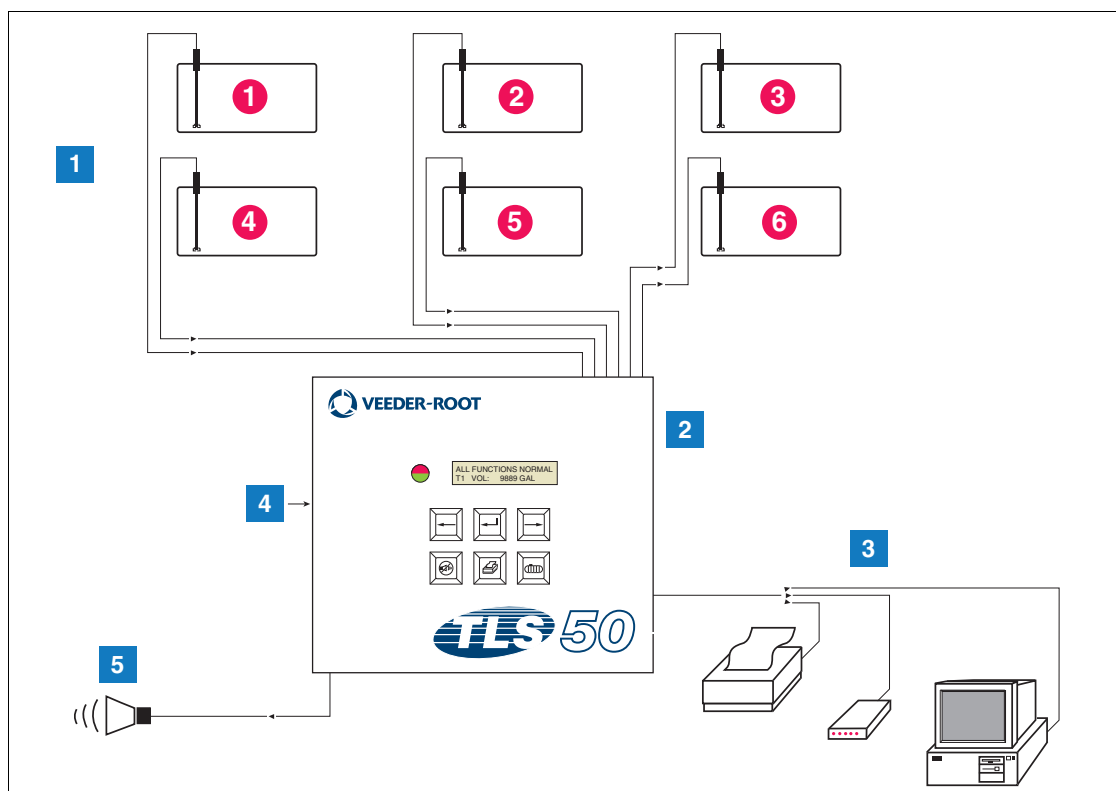


Figura 1. Intrări și ieșiri consolă

LEGENDĂ PENTRU CASETELE NUMEROTATE ÎN Figura 1

1. Monitorizează până la 6 sonde în rezervoarele clientului
2. Consolă
3. Port serial de interfață cu opțiune de pachet serial cu imprimantă, modem sau computer al clientului (limitat la un dispozitiv extern)
4. Alimentare consolă 115/230 V c.a.
5. Ieșire releu alarmă supraumplere cu opțiune pachet alarmă

OPȚIUNI ALE SISTEMULUI

Sunt disponibile două opțiuni ale sistemului:

1. Pachet alarmă - include alarme pentru nivelul produsului și o ieșire de releu activată prin alarmă de supraumplere.

2. Pachet alarmă și serial - include pachetul alarmă și un port serial de interfață opțional, care asigură trei tipuri de comunicații selectabile de către utilizator: imprimantă, modem sau serial.
 - **Dacă s-a selectat Printer în Communication Setup Type**, operatorul poate imprima Raportul de stare a rezervorului și Raportul referitor la stocuri, Raportul de configurare și Raportul de diagnosticare (dacă este activat). Rețineți că Raportul de diagnosticare este doar pentru depanarea sistemului și nu este tratat în acest manual. Consultați manualul TLS-50 Site Prep pentru o descriere a acestui raport.
 - **Dacă s-a selectat Modem în Communication Setup Type**, în timpul secvenței de inițializare se transmite o comandă de răspuns automat la modem.
 - **Dacă s-a selectat Modem sau Serial în Communication Setup Type**, utilizatorul poate folosi o limbă serial diferită de limba locală (selecțiile limbii serial vor fi limbile corespunzătoare setului de caractere standard ASCII).

Restricționarea accesului la programarea sistemului

Pentru protecție împotriva accesului neautorizat la operarea sistemului, pot fi activate două caracteristici de securitate.

SECURITATEA SISTEMULUI

Un comutator de pe consolă poate fi setat pentru a preveni accesul la meniurile de configurare și de diagnosticare după programarea inițială.

SECURITATE SERIAL

Un comutator de pe consolă poate fi setat, fiind necesar ca operatorul să introducă un cod de securitate de 6 cifre înainte ca sistemul să răspundă la o comandă serial (doar la modele cu opțiune de pachet serial). Codul de securitate serial implicit este 000000. Codul de securitate în sine se poate modifica cu o comandă serial. Cu toate acestea, comutatorul de securitate serial trebuie resetat la poziția Open pentru a dezactiva solicitarea codului de securitate.

Comenzi pe panoul frontal

Componentele de pe panoul frontal al TLS-50 sunt prezentate în Figura 2. În afară de lumina intermitentă a LED-ului roșu de pe panoul frontal la activarea unei alarme, este activat, de asemenea, un semnal acustic în interiorul consolei.

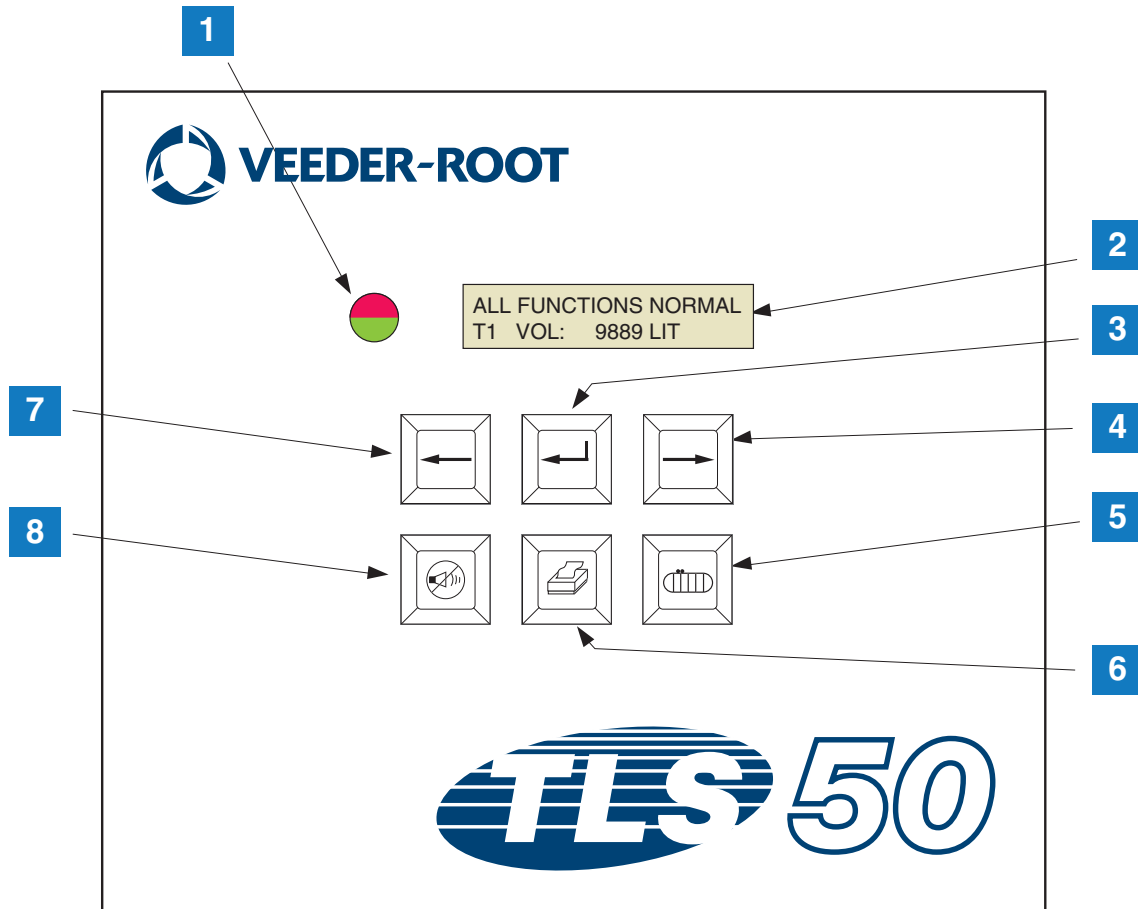


Figura 2. Comenzi pe panoul frontal

LEGENDĂ PENTRU CASETELE NUMEROTATE ÎN Figura 2







- | | |
|--|--|
| 1. LED bicolor: Verde (aprins permanent) = Normal; Roșu (intermitent) = Alarmă | 6. Tastă Print (neagră pe consolele fără opțiunea pachet serial) |
| 2. Afișaj LCD | 7. Tastă Back |
| 3. Tastă Enter | 8. Tastă Alarm silence |
| 4. Tasta Select | |
| 5. Tastă Tank | |

AFIȘAJ LCD

Afișajul cu cristale lichide (LCD) de pe panoul frontal conține două rânduri. Când sistemul este în Top Level Menu, rândul de sus conține informații privind starea sistemului și/sau alarmele. Rândul de jos conține informații privind stocul din rezervor. Când sistemul este în unul dintre cele trei submeniuri Setup, rândul de sus afișează numele meniului Setup, iar rândul de jos afișează parametrul de configurare curent.

TASTATURĂ

Tastele de pe panoul frontal sunt folosite pentru a derula parametrii rezervorului și pentru a modifica setările sistemului.

	Tasta Select - apăsați pentru a derula de la un afișaj la altul în meniul curent. Dacă afișajul prezentat este ultimul dintr-un submeniu, tasta Select derulează în sus afișajele, până la afișajul din partea de sus a submeniuului.
	Tasta Enter - apăsați pentru a derula la primul afișaj din submeniul elementului curent. Dacă elementul curent nu are un submeniu, nu există răspuns.
	Tasta Back - apăsați pentru a derula înapoi la afișajul anterior din meniul curent. Dacă afișajul este primul dintr-un submeniu, derulați până la afișajul folosit pentru a accesa submeniul.
	Tasta Silent - apăsați pentru a dezactiva indicatoarele alarmei acustice, semnalul acustic intern și, în cazul unei alarme de supraumplere, ieșirea de alarmă de supraumplere de la distanță. Dacă apare o altă alarmă după ce au fost dezactivate indicatoarele, acestea din urmă se reactivează. Ieșirea pentru semnalul acustic și de alarmă la distanță se poate testa prin apăsarea prelungită a tastei Silent.
	Tasta Tank - apăsați pentru a derula la următorul număr de rezervor.
	Tasta Print - apăsați pentru a imprima raportul asociat cu elementul de meniu afișat curent. Dacă raportul include informații despre rezervor, raportul va conține date pentru toate rezervoarele configurate. Această tastă este albă în cazul în care consola nu are opțiunea de pachet serial.

Mesaje afișate

PARAMETRI REZERVOR

Următorii parametri ai rezervorului sunt afișați pe rând, atunci când operatorul derulează prin meniul Top Level.

- Product Volume (Volum produs),
- Product Height (Înălțime nivel produs),
- Temperature Compensated Volume (Volumul compensat în funcție de temperatură) - (necesită sonde cu capacitate de măsurare a temperaturii),
- Product Temperature (Temperatură produs) - (necesită sonde cu capacitate de măsurare a temperaturii),
- Water Height (Înălțime nivel apă) - (necesită sonde cu capacitate de măsurare a apei).

Apăsarea tastei Tank permite utilizatorului să selecteze ce date ale rezervorului sunt afișate. Dacă un parametru nu este disponibil pentru vreun rezervor din sistem, acel afișaj nu apare când derulați prin meniuri. Când vizualizați un afișaj care este disponibil la unul dintre rezervoare, dar nu este disponibil pentru rezervorul curent, se afișează un mesaj „NO DATA” pentru parametrul respectiv.

ALARME

La apariția unei erori, semnalul acustic al consolei se activează, LED-ul de pe panoul frontal se va aprinde intermitent în roșu, iar rândul de sus al afișajului va include mesajul de alarmă. În cazul alarmelor multiple, ecranul afișajului principal va derula automat prin alarmele active. Apăsați tasta Silent pentru a dezactiva semnalul acustic intern. LED-ul roșu va continua să se aprindă intermitent până la remedierea stării de alarmă.

Când o stare de alarmă revine la normal, alarma va fi eliminată din lista de alarme. Dacă nu există alarme active, LED-ul va reveni la starea Normal (verde permanent), semnalul acustic va fi oprit, iar rândul de sus al liniei de stare a afișajului va afișa ALL FUNCTIONS NORMAL.

Tabel 1. Indexul alarmelor, cauza și măsurile corective

Alarmă	Cauză	Acțiune
PROBE OUT	Avarie echipament - sonda nefuncțională sau cabluri de legătură la consolă deteriorate.	Solicitați service urmând procedurile stabilite pentru amplasamentul dumneavoastră.
INVALID HEIGHT	Nivelul produsului este prea redus, făcând ca flotoarele de combustibil și de apă să fie prea apropiate.	Solicitați livrarea.
LOW TEMPERATURE*	Temperatura sondei scade sub -4 °F (-19,8°C).	Sonda revine la funcționare normală după ce temperatura sondei crește peste -4°F (-19,8°C).
NO TANKS CONFIGURED	Nu sunt configurate rezervoare în Tank Setup.	Configurați cel puțin un rezervor în Tank Setup.
MAX PRODUCT (Opțiune pachet alarmă)	Volumul produsului a crescut peste limita presetată.	Oprii livrarea. Nu permiteți livrarea suplimentară până ce volumul produsului nu scade sub limita presetată.
OVERFILL (Opțiune pachet alarmă)	Volumul produsului a crescut peste limita presetată.	Oprii livrarea. Verificați dacă există scurgeri.
LOW PRODUCT (Opțiune pachet alarmă)	Volumul produsului a scăzut sub limita presetată.	Solicitați livrarea.
HIGH WATER (Opțiune pachet alarmă)	Nivelul apei a crescut peste limita presetată.	Scoateți apa din rezervor.

*Rețineți, o alarmă activă **LOW TEMPERATURE** va dezactiva oricare dintre alarmele din pachetul alarmă

Imprimarea rapoartelor

Cu opțiunea de pachet serial pentru consola TLS-50, puteți imprima rapoartele descrise în această secțiune pe orice imprimantă care are cap de imprimare matricială cu 9 puncte, interfață serial și care poate emula comenzi de imprimare Epson. Formatele rapoartelor vor corespunde formatului de hârtie Letter sau A4.

Apăsați tasta Print pentru a imprima un raport. Cu toate acestea, raportul pe care îl imprimați depinde de ce se vede pe afișajul LCD.

FORMATE DE RAPOARTE IMPRIMATE

Consola TLS-50 trebuie să aibă opțiunea pachet serial și următoarele selecții Communications Setup activate:

- Baud rate setată la 9600 (recomandat) - Dar dacă vă confrunțați cu probleme de imprimare la 9600 baud, reduceți Baud rate la 2400),
- Parity setată la None (recomandat),
- Data length setat la 8 (obligatoriu),
- Stop bit setat la 1 (recomandat) și
- Handshake setat la XON/XOFF (poate fi obligatoriu la rate baud mai mari).

Rețineți, pentru a realiza imprimarea, setările de comunicații ale TLS-50 trebuie să corespundă cu cele ale imprimantei.

Exemplu de raportare a stocurilor

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	-	-

Note:

3. Dacă parametrul de setare al sistemului PRINT TC VOL este setat la No, nu se imprimă coloanele TC VOLUME și TEMP.
4. Dacă niciuna dintre sondele conectate nu are capacitate de măsurare a temperaturii, nu se imprimă coloanele TC VOLUME și TEMP. Totuși, dacă unele sonde din sistem au capacitate de măsurare a temperaturii, coloanele TC Volume și TEMP se imprimă pentru sondele respective, dar nu și pentru celelalte.
5. Dacă niciuna dintre sondele conectate nu are capacitate de măsurare a apei, nu se imprimă coloana WATER. Totuși, dacă unele sonde din sistem au capacitate de măsurare a apei, coloana WATER se imprimă pentru sondele respective, dar nu și pentru celelalte.



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.