

Konzola TLS-50

Brza pomoć

CROATIAN
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Obavijest

Obavijest: Ovaj je priručnik prijevod - originalni je priručnik na engleskom jeziku.

Veeder-Root ne daje nikakva jamstva glede ove publikacije uključujući, bez ograničenja, implicirana jamstva o podobnosti za prodaju i pogodnosti za određenu namjenu.

Veeder-Root neće biti odgovoran za načinjene greške ili za slučajne ili posljedične štete povezane s opremanjem, izvedbom ili korištenjem ove publikacije.

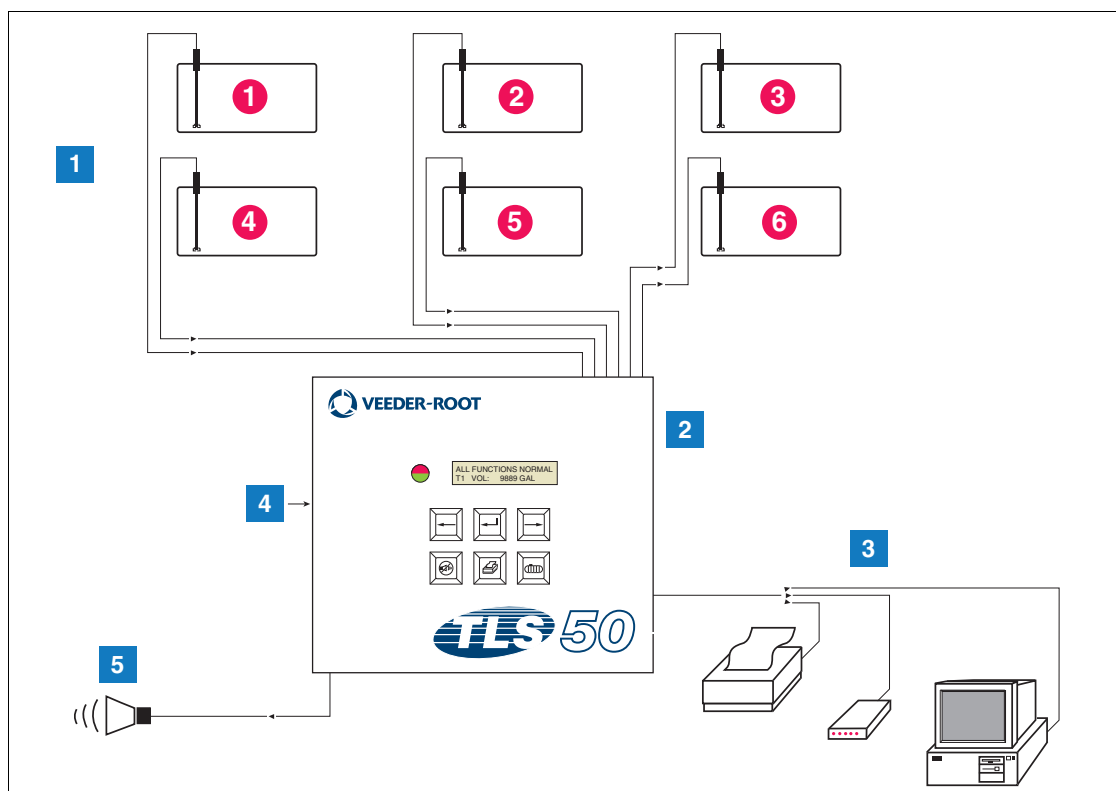
Informacije iz ove publikacije mogu podlijegati promjenama bez upozorenja.

Ova publikacija sadrži vlasničke informacije zaštićene autorskim pravom. Sva prava pridržana. Nijedan dio ove publikacije ne smije se fotokopirati, reproducirati ili prevoditi na druge jezike bez prethodnog pismenog pristanka tvrtke Veeder-Root.

Uvod

Opis proizvoda TLS-50

Sustav za praćenje spremnika TLS-50 prati do šest sondi unutar spremnika glede raznih vrsta tekućina. Sonde su dostupne za mjerenje samo inventara ili inventara zajedno sa temperaturom i/ili razinom vode. Status sustava je dostupan operateru putem zaslona na prednjoj ploči, te daljinskim putem preko izbornog serijskog priključka sučelja RS-232 (Slika 1).



Slika 1. Ulazi i izlazi konzole

LEGENDA ZA KUTIJE OZNAČENE BROJEM NA slika 1

1. Praćenje do 6 sondi u spremnicima klijenata
2. Konzola
3. Serijski priključak sučelja sa opcijom serijskog paketa klijentova pisača, modema ili računala (ograničeno na jedan vanjski uređaj)
4. Napajanje konzole 115/230 VAC
5. Izlaz releja alarma za prepunjanje s opcijom paketa alarma

OPCIJE SUSTAVA

Dostupne su dvije opcije sustava:

1. Paket alarma - uključuje alarme za razinu proizvoda i izlaz releja aktiviran alarmom za prepunjanje.

2. Paket alarma i serijski paket - uključuje paket alarma i izborni serijski priključak sučelja koji nudi tri vrste komunikacije između kojih korisnik može birati: pisač, modem ili serijski.
 - **Ako je pisač odabran u Vrsti postavljanja komunikacije**, operater može ispisati Izvješće o statusu spremnika i Izvješće o inventaru, te Izvješće o postavljanju i Izvješće o dijagnostici (ako je omogućeno). Imajte na umu kako Izvješće o dijagnostici služi samo za otklanjanje problema u sustavu i o njemu nema riječi u ovom priručniku. Pogledajte i priručnik za pripremu TLS-50 za lokaciju za opis ovog izvješća.
 - **Ako je model odabran u Vrsti postavljanja komunikacije**, tijekom slijeda za pokretanje će se modemu prenijeti naredba za automatski odgovor.
 - **Ako je modem ili serijski odabrano u Vrsti postavljanja komunikacije**, korisnik može koristiti jezik za serijski drugačiji od lokalnog (izbor jezika za serijski uključivat će jezike koji podržavaju standardni skup znakova ASCII).

Ograničavanje pristupa programiranju sustava

Za zaštitu od neovlaštenog pristupa radu sa sustavom mogu se omogućiti dvije sigurnosne značajke.

SIGURNOST SUSTAVA

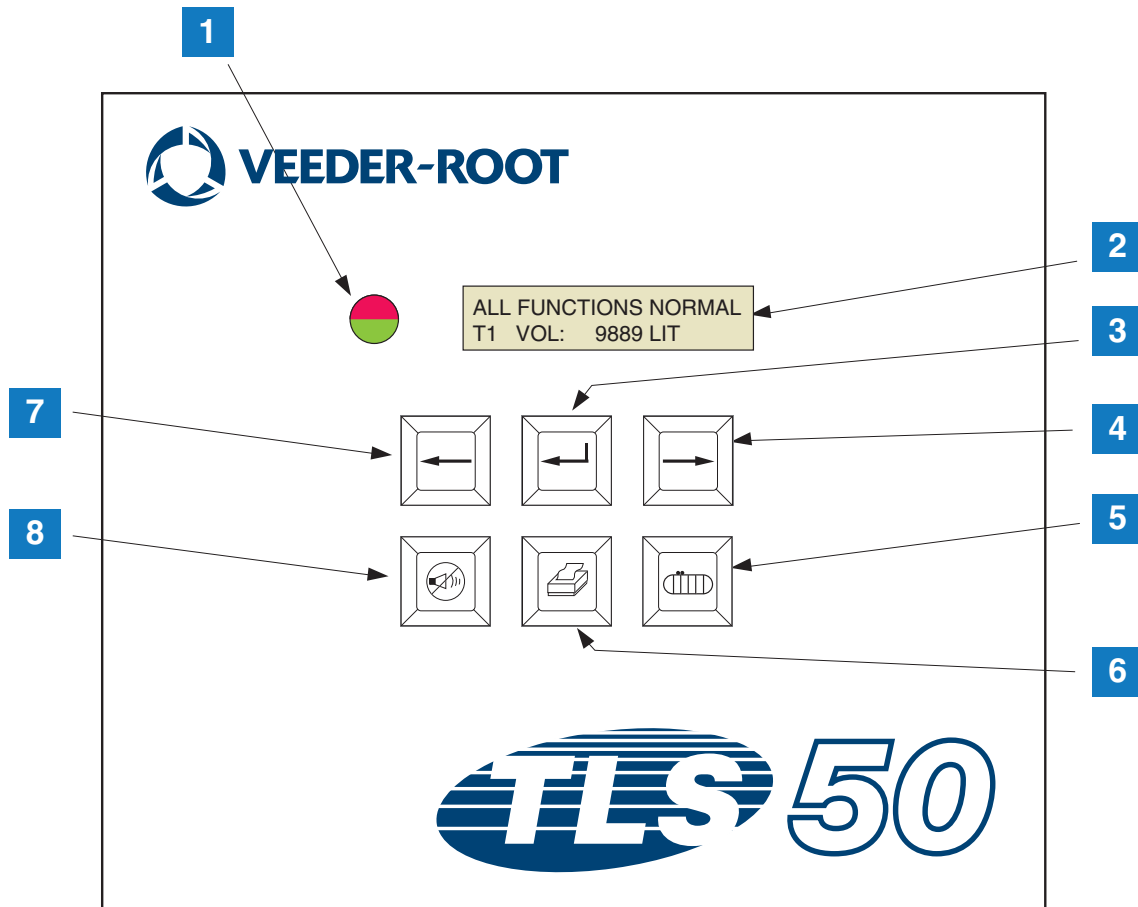
Prekidač u konzoli može se postaviti tako da sprječava pristup postavljanju i dijagnostičkim izbornicima nakon početnog programiranja.

SERIJSKA SIGURNOST

Prekidač u konzoli se može postaviti tako da od operatera traži unos šesteroznamenaste sigurnosne šifre prije nego sustav odgovori na serijsku naredbu (samo modeli s opcijom serijskog paketa). Zadana sigurnosna šifra je 000000. Zadanu sigurnosnu šifru moguće je promijeniti putem serijske naredbe. No, prekidač za serijsku sigurnosnu šifru mora se poništiti u Otvoreni položaj kako bi se blokirali sigurnosni zahtjevi šifre.

Kontrole prednje ploče

Komponente prednje ploče na TLS-50 prikazane su na Slika 2. Osim bljeskanja crvene LED lampice na prednjoj ploči kod aktivacije alarma, uključuje se i zvučna zujalica unutar konzole.



Slika 2. Kontrole prednje ploče

LEGENDA ZA KUTIJE OZNAČENE BROJEM NA slika 2







- | | |
|--|---|
| 1. Dvobojna LED lampica: Zelena (stalno uključena) = Normalno;
Crvena (bljeska) = Alarm | 6. Tipka za ispis (prazno na konzolama bez opcije serijskog paketa) |
| 2. LCD zaslon | 7. Tipka za povratak |
| 3. Tipka za unos | 8. Tipka za utišavanje alarma |
| 4. Tipka za odabir | |
| 5. Tipka za spremnik | |

LCD ZASLON

Zaslon s tekućim kristalima (LCD) na prednjoj ploči sadrži dvije linije. Kad je sustav u Izborniku gornje razine, gornja linija zaslona sadrži informacije o statusu sustava i/ili alarmu. Donja linija sadrži informacije o inventaru spremnika. Kad je sustav u jednom od tri podizbornika za postavljanje, gornja linija prikazuje naziv Izbornika za postavljanje, a donja trenutni parametar postavljanja.

TIPKOVNICA

Tipke prednje ploče se koriste za kretanje kroz zaslone parametara spremnika i za izmjene u postavkama sustava.

	<p>Tipka za odabir - pritisnite za prijelaz s jednog zaslona na sljedeći unutar trenutnog izbornika. Ako je prikazani zaslon zadnji u podizborniku, tipka za odabir pomiče zaslone prema gore do zaslona na vrhu podizbornika.</p>
	<p>Tipka za unos - pritisnite za kretanje do prvog zaslona u podizborniku trenutne stavke. Ako trenutna stavka nema podizbornik, nema odgovora.</p>
	<p>Tipka za povratak - pritisnite za kretanje natrag na prethodni zaslon u trenutnom izborniku. Ako je zaslon prvi u podizborniku, idete na zaslon iz kojeg se ušlo u podizbornik.</p>
	<p>Tipka za utišavanje - pritisnite za deaktiviranje zvukova alarma; unutarnje zujalice i, u slučaju alarma za prepunjavanje, daljinskog izlaza alarma za prepunjavanje. Ako se dogodi neki drugi alarm nakon deaktivacije zujalice, ona će se opet aktivirati. Žujalica i daljinski izlaz alarma mogu se testirati duljim pritiskom na tipku za utišavanje.</p>
	<p>Tipka spremnika - pritisnite za prijelaz na sljedeći broj spremnika.</p>
	<p>Tipka za ispis - pritisnite za ispis izvješća povezanog s trenutno prikazanom stavkom izbornika. Ako izvješće uključuje informacije o spremniku, sadržavat će podatke za sve konfigurirane spremnike. Ova je tipka prazna ako konzola nema opciju serijskog paketa.</p>

Poruke na zaslonu

PARAMETRI SPREMNIKA

Sljedeći se parametri spremnika prikazuju jedan po jedan dok se operater kreće kroz Izbornik gornje razine.

- Product Volume (Razina proizvoda),
- Product Height (Visina proizvoda),
- Temperature Compensated Volume (Volumen kompenziran temperaturom) - (zahtijeva sonde koje imaju mogućnost mjerenja temperature),
- Product Temperature (Temperatura proizvoda) (zahtijeva sonde koje imaju mogućnost mjerenja temperature),
- Water Height (Visina vode) (zahtijeva sonde koje imaju mogućnost mjerenja vode).

Pritisak na tipku za spremnik omogućava korisniku da odabere za koji će se spremnik podaci prikazivati. Ako parametar nije dostupan za nijedan od spremnika u sustavu, zaslon se neće pojaviti dok se krećete po izbornicima. Dok gledate zaslon koji je dostupan u jednom od spremnika, ali nije dostupan za trenutni spremnik, poruka "NO DATA" će se prikazati za taj parametar.

ALARMI

Ako se dogodi alarm aktivirat će se unutarnja zujalica konzole, LED lampica prednje ploče bljeskat će crveno, a gornja linija zaslona će sadržavati poruku o alarmu. U slučaju više alarma, glavni zaslon će se automatski kretati kroz aktivne alarme. Pritisnite tipku za utišavanje kako biste isključili unutarnju zujalicu. Crvena LED lampica će i dalje bljeskati dok se stanje alarma ne otkloni.

Kad se stanje alarma vrati u normalno, alarm će se ukloniti s popisa alarma. Ako nema aktivnih alarma, LED lampica će se vratiti u Normalno stanje (neprekidno zeleno), zujalica će se isključiti, a na gornjem retku statusa na zaslonu prikazat će se ALL FUNCTIONS NORMAL.

Tablica 1. Indeks alarma, uzrok i korektivna radnja

Alarm	Uzrok	Radnja
PROBE OUT	Zatajenje hardvera - sonda ne radi ili je njezino ožičenje do konzole oštećeno.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
INVALID HEIGHT	Razina proizvoda je preniska, što previše približava plovke za gorivo i vodu.	Nazovite radi isporuke.
LOW TEMPERATURE*	Temperature sonde pada ispod -4°F (-19,8°C).	Sonda se vraća u normalni rad nakon što se temperatura sonde digne iznad -4°F (-19,8°C).
NO TANKS CONFIGURED	Nema konfiguriranih spremnika u Postavljanju spremnika.	Konfigurirajte barem jedan spremnik u Postavljanju spremnika.
MAX PRODUCT (Opcija paketa alarma)	Volumen proizvoda iznad trenutnog ograničenja.	Zaustavite isporuku. Nemojte dopustiti dodatnu isporuku dok volumen proizvoda ne padne ispod unaprijed postavljenog ograničenja.
OVERFILL (Opcija paketa alarma)	Volumen proizvoda iznad trenutnog ograničenja.	Zaustavite isporuku. Provjerite ima li curenja.
LOW PRODUCT (Opcija paketa alarma)	Razina proizvoda je pala ispod unaprijed postavljenog ograničenja.	Nazovite radi isporuke.
HIGH WATER (Opcija paketa alarma)	Razina vode prešla je unaprijed postavljeno ograničenje.	Uklonite vodu iz spremnika.

*Napomena, alarm LOW TEMPERATURE će blokirati sve alarme Paketa alarma

Ispis izvješća

Uz opciju serijskog paketa konzole TLS-50 možete ispisati izvješća opisana u ovom odjeljku na bilo kojem pisaču koji ima ispisnu glavu s matricom od 9 iglica, serijsko sučelje i koji može oponašati naredbe za ispis Epson. Formati izvješća će stati na papir veličine slova ili A4.

Pritiskom na tipku za ispis ispisujete izvješće. No, koje izvješće ispisujete ovisi o tome što se vidi na LCD zaslonu.

FORMATI ISPISANIH IZVJEŠĆA

Konzola TLS-50 mora imati opciju serijskog paketa i omogućene sljedeće odabire za komunikacijsko postavljanje:

- Baud rate postavljen na 9600 (preporuka) - Ali ako imate problema s ispisom na 9600 bauda, smanjite na stopu od 2400),
- Parity na Ništa (preporuka),
- Data length na 8 (obvezno),
- Stop bit na 1 (preporuka) i
- Handshake na XON/XOFF (može biti potrebno pri višim stopama bauda).


Napomena, kako bi došlo do ispisa, komunikacija konzole TLS-50 i pisača se moraju poklapati.

Primjer izvješća za inventar

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	-	-

Napomene:

3. Ako je parametar sustava PRINT TC VOL postavljen na No, stupci TC VOLUME i TEMP se neće ispisati.
4. Ako nijedna od spojenih sondi nema mogućnost mjerenja temperature, stupci TC VOLUME i TEMP se neće ispisati. No, ako bilo koja o sondi ima mogućnost mjerenja temperature, stupci TC VOLUME i TEMP će se ispisati za te sonde, ali ne i za druge.
5. Ako nijedna od spojenih sondi nema mogućnost mjerenja vode, stupac WATER se neće ispisati. No, ako bilo koja o sondi ima mogućnost mjerenja vode, stupac WATER će se ispisati za te sonde, ali ne i za druge.



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.