

TLS-50 Konsol

Hurtig hjælp

DANISH
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Meddelelse

Meddelelse: Denne vejledning er en oversættelse – den originale vejledning er på engelsk.

Veeder-Root giver ingen form for garantier i forbindelse med denne publikation, herunder, men ikke begrænset til, stiltiende garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål.

Veeder-Root kan ikke holdes ansvarlig for indeholdte fejl eller for hændelige skader eller følgeskader i forbindelse med tilvejebringelse, ydelse eller brug af denne publikation.

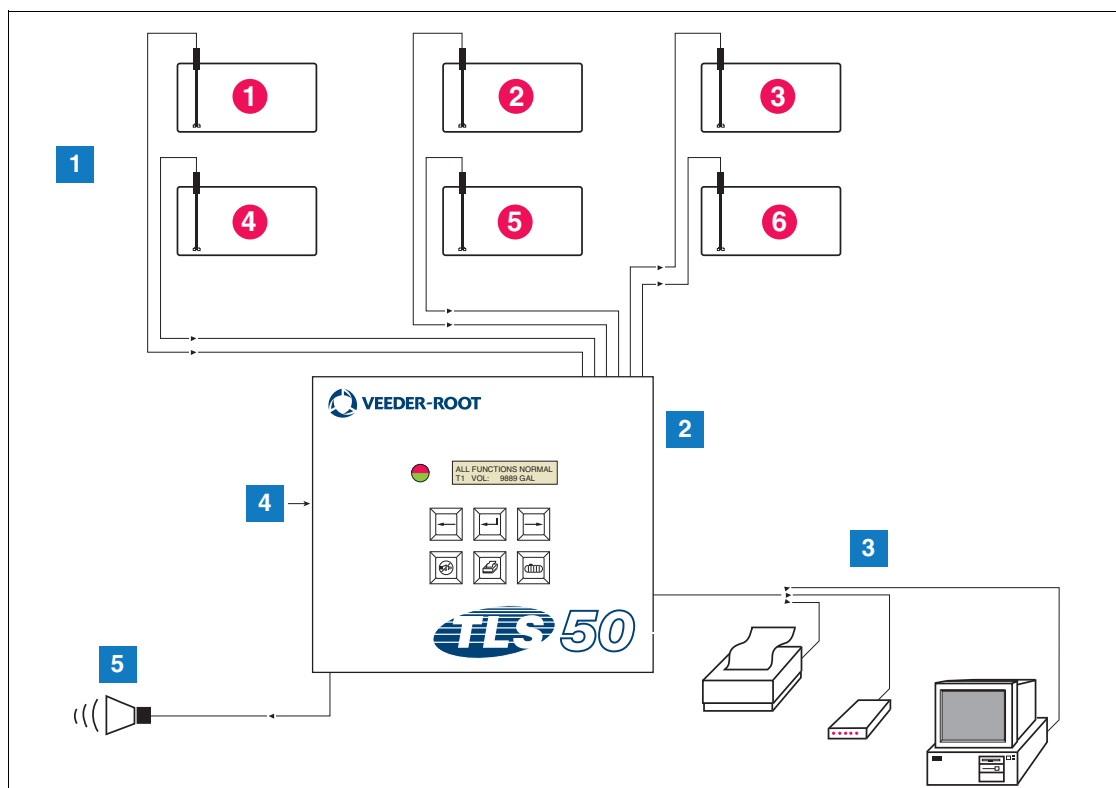
Oplysningerne i denne publikation kan ændres uden varsel.

Publikationen indeholder beskyttede oplysninger, der er beskyttet af ophavsretten. Alle rettigheder forbeholdes. Ingen dele af denne publikation må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Veeder-Root.

Introduktion

TLS-50 Beskrivelse

TLS-50-systemet til tankmonitorering monitorerer op til seks prober i tanke til forskellige væsker. Der findes prober til måling af beholdning eller til måling af beholdning samt produkttemperatur og/eller vandstand. Operatøren kan se systemstatus på frontpanelet og via fjernbetjening, via en RS-232 seriel grænsefladeport (Figur 1).



Figur 1. Konsolinput og -output

TEKST TIL NUMMEREDE FELTER I Figur 1

1. Monitorer op til seks prober i kundetanke
2. Konsol
3. Serial grænsefladeport med Serial Package Option-kundeprinter, modem eller Computer (begrænset til én ekstern enhed)
4. Konsolspænding 115/230 VAC
5. Overfyldalarm, relæoutput med Alarm Package Option

SYSTEMINDSTILLINGER

Der findes to systemindstillinger:

1. Alarmpakke – omfatter alarmer på produktniveau og overfyldsalarmaktiveret output.
2. Alarm- og seriel pakke – indeholder alarmpakken og en ekstra seriel grænsefladeport med tre brugervalgte kommunikationstyper: printer, modem eller seriel.

- Hvis **Printer** blev valgt i **Communication Setup Type**, kan operatøren udskrive rapporten over tankstatus, beholdningsrapporten, konfigurationsrapporten og diagnosticeringsrapporten (hvis aktiveret). Bemærk, at diagnosticeringsrapporten kun er til fejlfinding på systemet, og derfor behandles den ikke yderligere i denne manual. Se TLS-50 Site Prep Manual for at læse en beskrivelse af rapporten.
- Hvis **Modem** blev valgt i **Communication Setup Type** under initialiseringen, overføres der en autosvar kommando til modemmet.
- Hvis hverken **Modem** eller **Serial** blev valgt i **Communication Setup Type**, kan brugeren anvende et andet seriel sprog end det lokale sprog (de serielle sprog er sprog, der er mappet til standard ASCII-tegnsettet).

Begrænsning af adgang til systemprogrammering

For at forhindre uautoriseret adgang til systemet er det muligt at aktivere to sikkerhedsfunktioner.

SYSTEMSIKKERHED

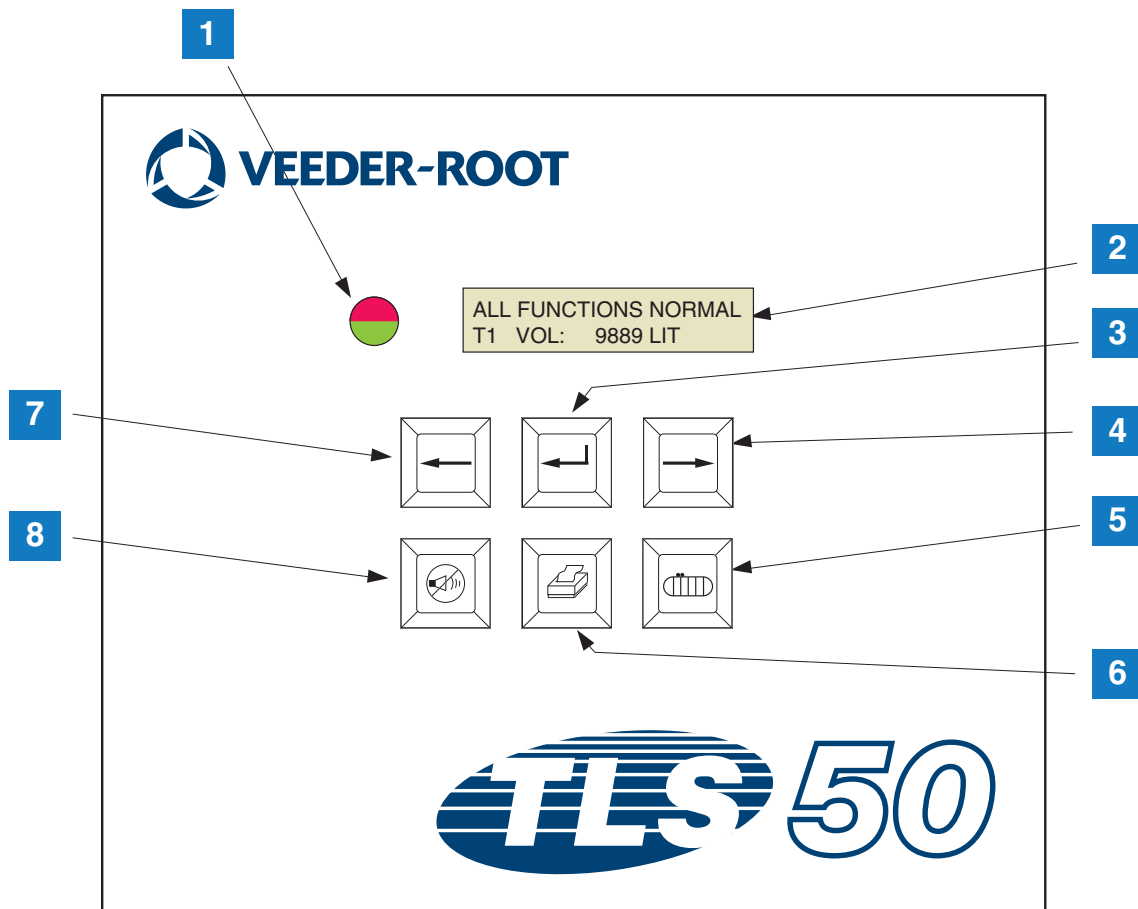
En kontakt på konsollen kan indstilles til at forhindre adgang til konfigurations- og diagnosticeringsmenuer efter den første programmering.

SERIEL SIKKERHED

En kontakt på konsollen kan indstilles, så operatøren skal indtaste en 6-cifret kode, før systemet reagerer på en seriel kommando (kun på modeller med Serial Package). Standardsikkerhedskoden er 000000. Selve sikkerhedskoden kan ændres med en seriel kommando. Kontakten for den serielle sikkerhedskode skal dog nulstilles til Open for at forhindre kravet om indtastning af sikkerhedskode.

Kontrollementer på frontpanelet

Komponenterne på TLS-50-frontpanelet vises i Figur 2. Udover den røde LED, der blinker på frontpanelet, når en alarm aktiveres, tændes der også for en bipper inde i konsollen.



Figur 2. Kontrollementer på frontpanelet

TEKST TIL NUMMEREDE FELTER I Figur 2







- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Tofarvet LED: Grøn (lyser konstant) = Normal, Rød (blinker) = Alarm 2. LCD-skærm 3. Enter-knap 4. Valgknap 5. Tankknap | <ul style="list-style-type: none"> 6. Udskrivningsknap (Tom på konsoller uden Serial Package Option) 7. Tilbageknap 8. Knap til slukning af alarm |
|---|--|

LCD-SKÆRM

LCD-skærmen (Liquid Crystal Display) på frontpanelet indeholder to linjer. Når systemet er i menuen på øverste niveau, indeholder den øverste linje systemstatus og/eller alarmoplysninger. Den nederste linje indeholder oplysninger om tankbeholdning. Når systemet er i en af de tre konfigurationsundermenuer, viser den øverste linje navnet på konfigurationsmenuen, og den nederste linje viser den aktuelle konfigurationsparameter.

TASTATUR

Knapperne på frontpanelet bruges til at rulle gennem tankparameterskærmene og til at foretage ændringer i systemkonfigurationen.

	<p>Valgknap – tryk for at rulle fra en skærm til en anden i den aktuelle menu. Hvis den viste skærm er den sidste i en undermenu, ruller valgknappen skærmen op og viser toppen af undermenuen.</p>
	<p>Enter-knap – tryk for at rulle til den første skærm i undermenuen for det aktuelle element. Hvis det aktuelle element ikke har en undermenu, er der intet svar.</p>
	<p>Tilbageknap – tryk for at rulle tilbage til den forrige skærm i den aktuelle menu. Hvis skærmen er den første i en undermenu, rulles der til den skærm, der blev brugt til at åbne undermenuen.</p>
	<p>Lydløs-knap – tryk for at deaktivere alarmsignaltavlen, den interne bipper, og, i forbindelse med overfyldsalarm, fjernoutputtet for overfyldsalarmer. Hvis der udløses en anden alarm, efter at signaltavlen er blevet deaktiveret, aktiveres signaltavlen igen. Bipperen og fjernalarmoutputtet kan testes ved langt tryk på Lydløs-knappen.</p>
	<p>Tankknap – tryk for at rulle til det næste tanknummer.</p>
	<p>Udskrivningsknap – tryk for at udskrive den rapport, der er tilknyttet det aktuelt valgte menupunkt. Hvis rapporten indeholder tankoplysninger, indeholder den data om alle konfigurerede tanke. Denne knap er tom, hvis konsollen ikke har Serial Package.</p>

Skærmmeddelelser

TANKPARAMETRE

De følgende tankparametre vises én ad gangen, mens operatøren ruller gennem menuen på øverste niveau.

- Product Volume, (Produktvolumen)
- Product Height, (Produkhøjde)
- Temperature Compensated Volume (Temperaturkompenseret volumen) (kræver prober med funktionalitet til temperaturmåling),
- Product Temperature (Produkttemperatur) (kræver prober med funktionalitet til temperaturmåling),
- Water Height (Vandhøjde) (kræver prober med funktionalitet til vandmåling).

Ved tryk på Tankknappen kan brugeren vælge, hvilken tanks data der skal vises. Hvis en parameter ikke er tilgængelig for en tank i systemet, vises skærmen ikke, når du ruller gennem menuerne. Ved visning af en skærm, der er tilgængelig i en af tankene, men ikke for den aktuelle tank, vises meddelelsen "NO DATA" for parameteren.

ALARMER

Når der udløses en alarm, aktiveres konsollens interne bipper, LED'en på frontpanelet blinker rødt, og den øverste linje på skærmen viser alarmmeddelelsen. I tilfælde af flere alarmer, ruller hovedskærmen automatisk gennem de aktive alarmer. Tryk på Lydløs-knappen for at slukke den interne bipper. Den røde LED bliver ved med at blinke, indtil den fejl, der udløste alarmer, er blevet udbedret.

Når en alarmbetingelse returnerer til normal tilstand, fjernes alarmer fra listen over alarmer. Hvis ingen alarmer er aktive, returnerer LED'en til normal tilstand (konstant grøn), bippere slukkes, og den øverste linje på statuslinjen viser ALL FUNCTIONS NORMAL.

Table 1. Alarmindeks, årsag og løsning

Alarm	Årsag	Løsning
PROBE OUT	Hardwarefejl – proben fungerer ikke, eller forbindelsen til konsollen er beskadiget.	Kontakt service i henhold til procedurerne på stedet.
INVALID HEIGHT	Produktniveauet er for lavt, hvilket betyder, at brændstof og vand er for tæt på hinanden.	Kontakt levering.
LOW TEMPERATURE*	Probetemperaturen er faldet til under -4° F (-19,8° C).	Proben vender tilbage til normal drift, efter at probetemperaturen stiger til over -4° F (-19,8° C).
NO TANKS CONFIGURED	Der er ikke konfigureret nogen tanke i Tank Setup.	Konfigurer mindst én tank i Tank Setup.
MAX PRODUCT (Alarm Package Option)	Produktvolumen har overskredet den angivne grænse.	Stop leveringen. Tillad ikke yderligere levering, indtil produktvolumen falder til under den angivne grænse.
OVERFILL (Alarm Package Option)	Produktvolumen har overskredet den angivne grænse.	Stop leveringen. Kontrollér for spild.
LOW PRODUCT (Alarm Package Option)	Produktvolumen er faldet til under den angivne grænse.	Kontakt levering.
HIGH WATER (Alarm Package Option)	Vandstanden er steget til over den angivne grænse.	Fjern vand fra tanken.

*Bemærk, at en aktiv LOW TEMPERATURE-alarm forhindrer Alarm Package-alarmer

Udskrivning af rapporter

Med Serial Package Option til TLS-50-konsollen kan du udskrive de rapporter, der er beskrevet i dette afsnit, på alle printere med et 9-pin dot matrixprinterhoved, en seriel grænseflade, og som kan emulere Epson-udskrivningskommandoer. Rapportformaterne er i Letter- eller A4-størrelse.

Du skal trykke på udskrivningsknappen for at udskrive en rapport. Den udskrevne rapport afhænger af, hvad du kan se på LCD-skærmen.

UDSKREVNE RAPPORTFORMATER

TLS-50-konsollen skal have Serial Package Option og følgende indstillinger valgt for kommunikationsopsætning:

- Baud rate indstillet til 9600 (anbefales) – Hvis der opstår problemer med at udskrive ved 9600 baud, kan du sænke baud-hastigheden til 2400),
- Parity indstillet til None (anbefales),
- Data length indstillet til 8 (påkrævet),
- Stop bit indstillet til 1 (anbefales), og
- Handshake indstillet til XON/XOFF (kan være påkrævet ved højere baud-hastigheder).

Bemærk, at TLS-50 og printerkommunikationsindstillingerne skal være identiske for at udskrivning kan gennemføres.

Eksempel på beholdningsrapport

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	-	-

Bemærk!

3. Hvis systemkonfigurationsparameteren PRINT TC VOL er indstillet til No, udskrives kolonnerne TC VOLUME og TEMP ikke.
4. Hvis ingen af de tilsluttede prober har funktionalitet til temperaturmåling, udskrives kolonnerne TC VOLUME og TEMP ikke. Hvis nogen af proberne i systemet har funktionalitet til temperaturmåling, udskrives kolonnerne TC Volume og TEMP for disse prober, men ikke for de andre.
5. Hvis ingen af de tilsluttede prober har funktionalitet til vandmåling, udskrives kolonnen WATER ikke. Hvis nogen af proberne i systemet har funktionalitet til vandmåling, udskrives kolonnen WATER for disse prober, men ikke for de andre.

