

TLS-50-konsol

Snabbhjälp

SWEDISH
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Meddelande

Meddelande: Denna manual är en översättning. Den ursprungliga manualen är på engelska.

Veeder-Root lämnar ingen garanti med avseende på denna publikation, inklusive men inte begränsat till de underförstådda garantierna om säljbarhet och lämplighet för ett givet ändamål.

Veeder-Root ska inte hållas ansvarigt för felaktigheter häri eller för tillfälliga skador eller följdskador i samband med tillhandahållandet, funktionen eller användningen av denna publikation.

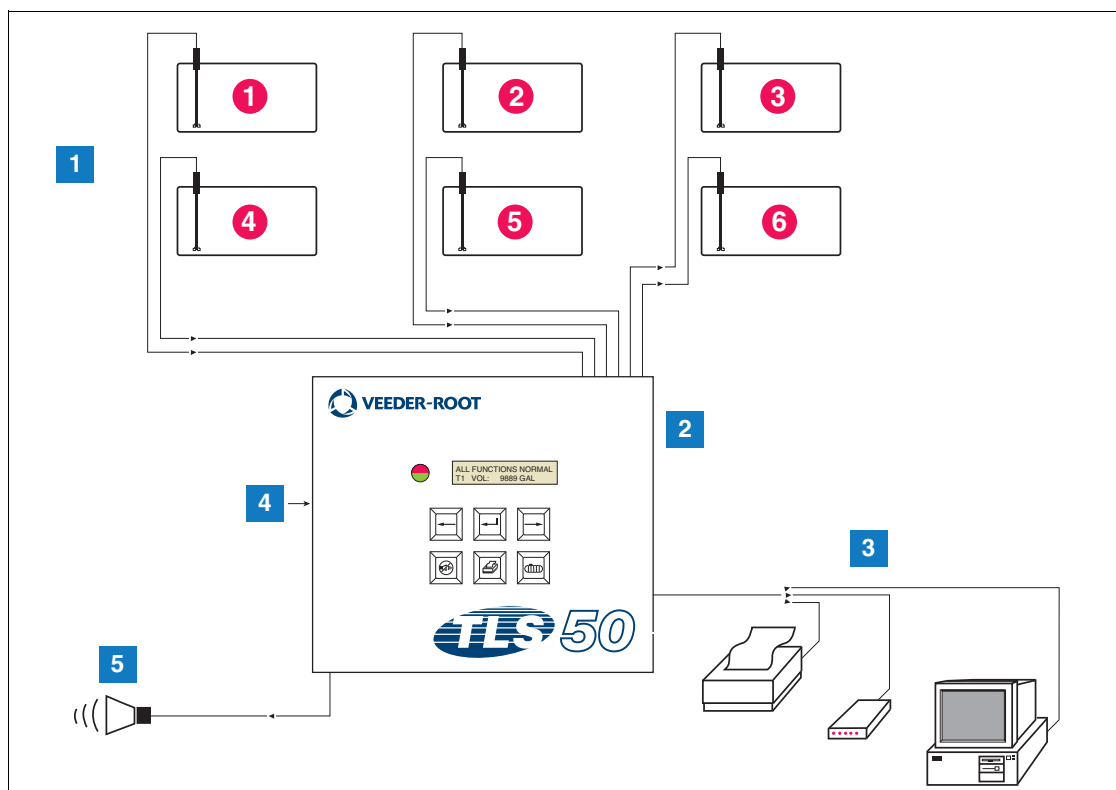
Den information som ingår i denna publikation kan ändras utan föregående meddelande.

I denna publikation ingår information som tillhör ägaren och som skyddas av upphovsrätten. Med ensamrätt. Ingen del av denna publikation får kopieras, mångfaldigas eller översättas till ett annat språk utan föregående skriftligt tillstånd från Veeder Root.

Inledning

TLS-50, beskrivning

TLS-50 tankövervakningssystem övervakar maximalt sex tanksonder för ett stort antal vätskor. Sonder finns för att mäta endast lagret eller lagret plus produkttemperatur och/eller vattenhöjd. Användaren har tillgång till systemstatus genom en skärm på frontpanelen och på distans via en RS-232 serigränssnittsport (tillval) (Figur 1).



Figur 1. Konsolingångar och -utgångar

FÖRKLARING FÖR NUMRERADE RUTOR I Figur 1

1. Övervaka maximalt 6 sonder i kundens tankar
2. Konsol
3. Seriergränssnittsport med seriepaket tillval kundens skrivare, modem eller dator (begränsat till en extern enhet)
4. Konsolström 115/230 V AC
5. Reläeffekt från överfyllningslarm med larmpaket som tillval

SYSTEMTILLVAL

Två systemalternativ finns tillgängliga:

1. Larmpaket - inkluderar larm för produktnivå och reläeffekt som aktiveras av överfyllningslarmet.
2. Larm- och seriepaket - inkluderar larmpaketet och en seriergränssnittsport som tillval som erbjuder användaren valet av tre typer av kommunikation: skrivare, modem eller serie.

- **Om Printer (Skrivare) valdes i Communication Setup Type (Inställningstyp för kommunikation)** kan användaren skriva ut Tank Status Report (Tankstatusrapport) och Inventory Report (Lagerrapport) samt Setup Report (Inställningsrapport) och Diagnostic Report (Diagnostisk rapport) (om dessa har aktiverats). Observera att den diagnostiska rapporten endast är avsedd för felsökning av systemet och diskuteras inte i denna manual. Se TLS-50 Site Prep Manual där det finns en beskrivning av denna rapport.
- **Om Modem valdes i Communication Setup Type (Inställningstyp för kommunikation)** kommer ett autosvarskommando att skickas till modemmet under initialiseringssekvensen.
- **Om antingen Modem eller Serial (Serie) valdes i Communication Setup Type (Inställningstyp för kommunikation)** kan användaren använda ett annat seriespråk än det lokala språket (alternativen för seriespråk är språk som mappas till uppsättningen med standard-ASCII-tecken).

Begränsa åtkomst till systemprogrammering

Två säkerhetsfunktioner kan aktiveras för att skydda mot obehörig åtkomst till systemdriften.

SYSTEMSÄKERHET

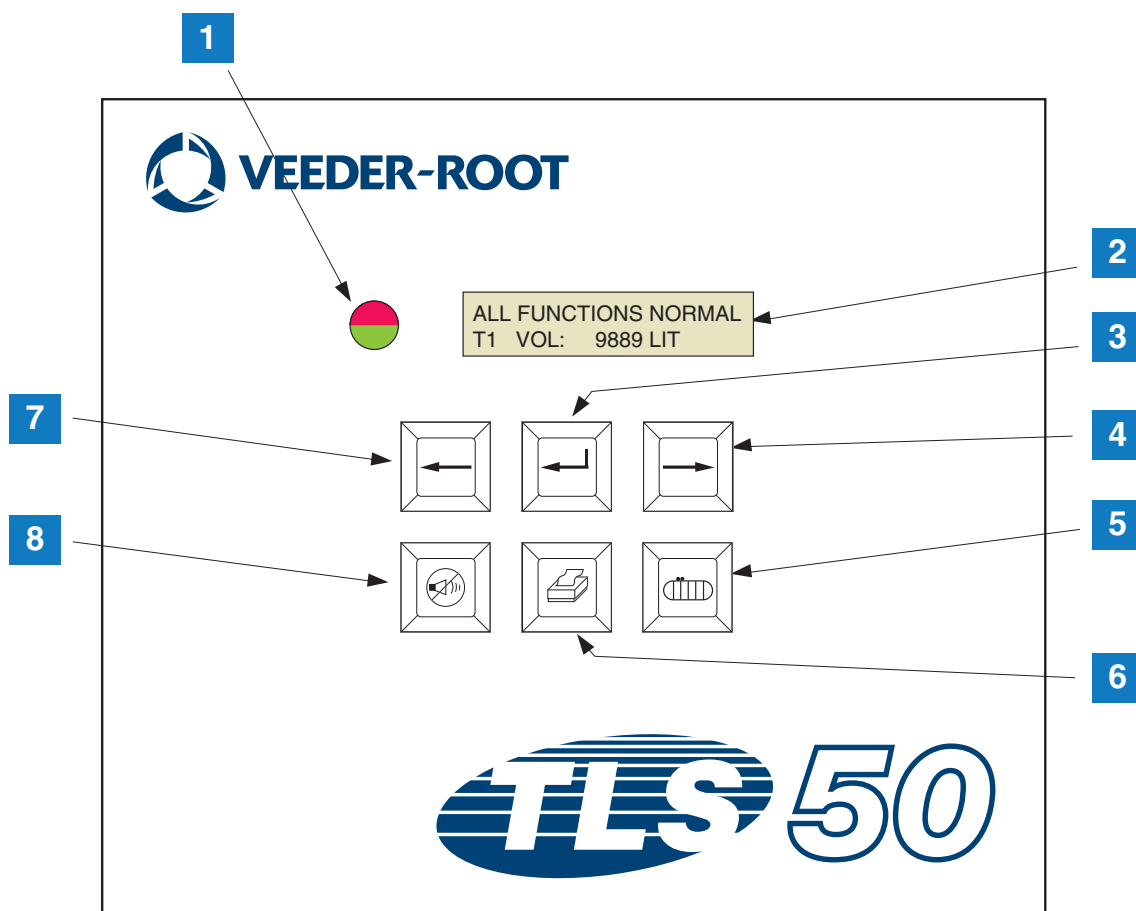
En omkopplare på konsolen kan ställas in för att förhindra åtkomst till menyerna för inställning och diagnostik efter initial programmering.

SERIESÄKERHET

En omkopplare på konsolen kan ställas in som kräver att användaren anger en 6-siffrig säkerhetskod innan systemet svarar på ett seriekommando (endast modeller med seriepakettilvalet). Standardseriesäkerhetskoden är 000000. Själva säkerhetskoden kan ändras med ett seriekommando. Seriesäkerhetskodens omkopplare måste dock ställas igen i öppet läge för att åsidosätta kravet på säkerhetskod.

Reglage på frontpanelen

Komponenterna på TLS-50:s frontpanel visas i Figur 2. Förutom att den röda LED-indikatorn på frontpanelen blinkar när ett larm aktiveras slås även ett pip ljud inuti konsolen på.



Figur 2. Reglage på frontpanelen

FÖRKLARING FÖR NUMRERADE RUTOR I Figur 2







- | | |
|--|--|
| 1. Tvåfärgs-LED-indikator Grönt (fast sken) = normalt; Rött (blinkar) = larm | 6. Utskriftsknapp (tom på konsoler utan seriepakettillvalet) |
| 2. LCD-skärm | 7. Bakåtknapp |
| 3. Inmatningsknapp | 8. Avstängningsknapp för larm |
| 4. Valknapp | |
| 5. Tankknapp | |

LCD-SKÄRM

LCD-skärmen på frontpanelen har två rader. När systemet befinner sig i menyns översta nivå innehåller skärmens översta rad systemstatus och/eller larminformation. Den nedre raden innehåller information om tanklagret. När systemet befinner sig i en av de tre inställningsundermenyerna visas inställningsmenyns namn i den översta raden och i nedersta raden visas den aktuella inställningsparametern.

KNAPPSATS

Knapparna på frontpanelen används för att rulla genom skärmarna för tankparametrarna och göra ändringar i systeminställningen.

	<p>Valknapp - tryck för att rulla från en skärm till nästa skärm i den aktuella menyn. Om den skärm som visas är den sista i en undermeny rullar valknappen skärmen upp till skärmen överst i undermenyn.</p>
	<p>Inmatningsknapp - tryck för att rulla till första skärmen i undermenyn för den aktuella posten. Om den aktuella posten inte har en undermeny blir det inte något svar.</p>
	<p>Bakåtknapp - tryck för att rulla tillbaka till föregående skärm i den aktuella menyn. Om skärmen är den första i en undermeny rullar du till den skärm som användes för att komma till undermenyn.</p>
	<p>Avstängningsknapp för larm - tryck för att avaktivera indikatorerna för ljudlarm, det interna pipljudet och i fallet med ett överflyllningslarm signalerna från fjärröverflyllningslarmet. Om ett annat larm inträffar sedan indikatorerna har avaktiverats aktiveras indikatorerna igen. Pipljudet och signalerna från fjärrlarmet kan testas genom att trycka en tid på avstängningsknappen för larm.</p>
	<p>Tankknapp - tryck för att rulla till nästa tanknummer</p>
	<p>Utskriftsknapp - tryck för att skriva ut den rapport som tillhör den menypost som för närvarande visas. Om rapporten inkluderar tankinformation innehåller rapporten data för alla konfigurerade tankar. Denna knapp är tom om konsolen inte har seriepaketillvalet.</p>

Skärmeddelanden

TANKPARAMETRAR

Följande tankparametrar visas en åt gången vartefter användaren rullar genom toppnivåmenyn.

- Product Volume (Produktvolym),
- Product Height (Produkthöjd),
- Temperature Compensated Volume (Temperaturkompenserad volym) - (kräver sonder som har en funktion för temperaturmätning),
- Product Temperature (Produkttemperatur) - (kräver sonder som har en funktion för temperaturmätning),
- Water Height (Vattenhöjd) - (kräver sonder som har en funktion för vattenmätning),

Om tankknappen trycks kan användaren välja viken tanks data som visas. Om det inte finns någon parameter för någon tank i systemet visas inte den skärmen när du rullar genom menyerna. När du visar en skärm som finns tillgänglig i en av tankarna men som inte är tillgänglig för den aktuella tanken visas meddelandet "NO DATA" för den parametern.

LARM

När ett larm inträffar aktiveras konsolens pipljud, frontpanelens LED-indikator blinkar rött och översta raden på skärmen innehåller larmmeddelandet. I fallet med flera larm rullar huvudskärmen automatiskt genom de aktiva larmen. Tryck på avstängningsknappen för larm för att stänga av det interna pipljudet. Den röda LED-indikatorn blinkar tills larmtillståndet har åtgärdats.

När ett larmtillstånd återgår till det normala tillståndet tas larmet bort från listan över larm. Om inga larm är aktiva återgår LED-indikatorn till det normala tillståndet (fast grönt sken), pipljudet stängs av och i översta raden på skärmens statusrad visas ALL FUNCTIONS NORMAL.

Tabell 1. Larmindex och -orsak och korrigerande åtgärder

Larm	Orsak	Åtgärd
PROBE OUT	Maskinvarufel - sond fungerar inte eller dess mellanliggande kablar till konsol är skadade.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
INVALID HEIGHT	Produktnivå för låg, vilket orsakar att bränsle- och vattenflottörerna är för nära varandra.	Ring efter leverans.
LOW TEMPERATURE*	Sondens temperatur faller under -19,8 °C (-4 °F).	Sonden återgår till normal drift efter det att sondens temperatur stiger över -19,8 °C (-4 °F).
NO TANKS CONFIGURED	Inga tankar har konfigurerats i tankinställningen.	Konfigurera minst en tank i tankinställningen.
MAX PRODUCT (Larpakettillval)	Produktvolym ökade över förinställd gräns.	Avbryt leverans. Tillåt inte ytterligare leverans till produktvolymen minskar under den förinställda gränsen.
OVERFILL (Larpakettillval)	Produktvolym ökade över förinställd gräns.	Avbryt leverans. Kontrollera med avseende på spill.
LOW PRODUCT (Larpakettillval)	Produktvolym minskade under förinställd gräns.	Ring efter leverans.
HIGH WATER (Larpakettillval)	Vattennivån steg över förinställd gräns.	Ta bort vatten från tanken.

*Anm. ett aktivt larm för LOW TEMPERATURE förhindrar alla larm i larpaketet

Skriva ut rapporter

Med TLS-50-konsolens seriepaketillval kan du skriva ut de rapporter som beskrivs i detta avsnitt på vilken skrivare som helst som har ett skrivarhuvud med 9-stifts punktmatris och ett seriegränssnitt och kan emulera Epsons utskriftskommandon. Rapportformaten passar på papper av "letter"-format eller A4-format.

Du skriver ut en rapport genom att trycka på utskriftsknappen. Vilken rapport du skriver ut beror på vad som syns på LCD-skärmen.

FORMAT FÖR UTSKRIVNA RAPPORTER

TLS-50-konsolen måste ha seriepaketillvalet och ha följande alternativ i Communications Setup (Kommunikationsinställning) aktiverade:

- Baud rate inställt på 9 600 (rekommenderas) - Om du upplever problem med utskrifter vid 9 600, sänk dock överföringshastigheten till 2 400),
- Parity inställt på None (Ingen) (rekommenderas),
- Data length inställd på 8 (obligatoriskt),
- Stop bit inställd på 1 (rekommenderas) och
- Handshake inställd på XON/XOFF (kan krävas vid högre överföringshastigheter).

Observera att kommunikationsinställningar för TLS-50 och skrivaren måste stämma överens för att kunna skriva ut.

Exempel på lagerrapport

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	-	-

Anmärkningar:

3. Om systeminställningsparametern PRINT TC VOL har ställts in på No skrivs inte kolumnerna TC VOLUME och TEMP ut.
4. Om ingen av de anslutna sönerna har en funktion för temperaturmätning skrivs inte kolumnerna TC VOLUME och TEMP ut. Om däremot några sonder i systemet har en funktion för temperaturmätning skrivs kolumnerna TC Volume och TEMP ut för dessa sonder men inte för de andra.
5. Om ingen av de anslutna sönerna har en funktion för vattenmätning skrivs inte kolumnen WATER ut. Om däremot några sonder i systemet har en funktion för vattenmätning skrivs kolumnen WATER ut för dessa sonder men inte för de andra.

