

TLS-50-konsoll

Hurtighjelp

NORWEGIAN
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Merknad

Merknad: Denne håndboken er en oversettelse – den originale håndboken er på engelsk.

Veeder-Root gir ingen garanti av noe slag med hensyn til denne publikasjonen, inkludert men ikke begrenset til antydde garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål.

Veeder-Root skal ikke være ansvarlig for noen feil som står heri eller for tilfeldige eller følgeskader i forbindelse med levering, ytelse eller bruken av denne publikasjonen.

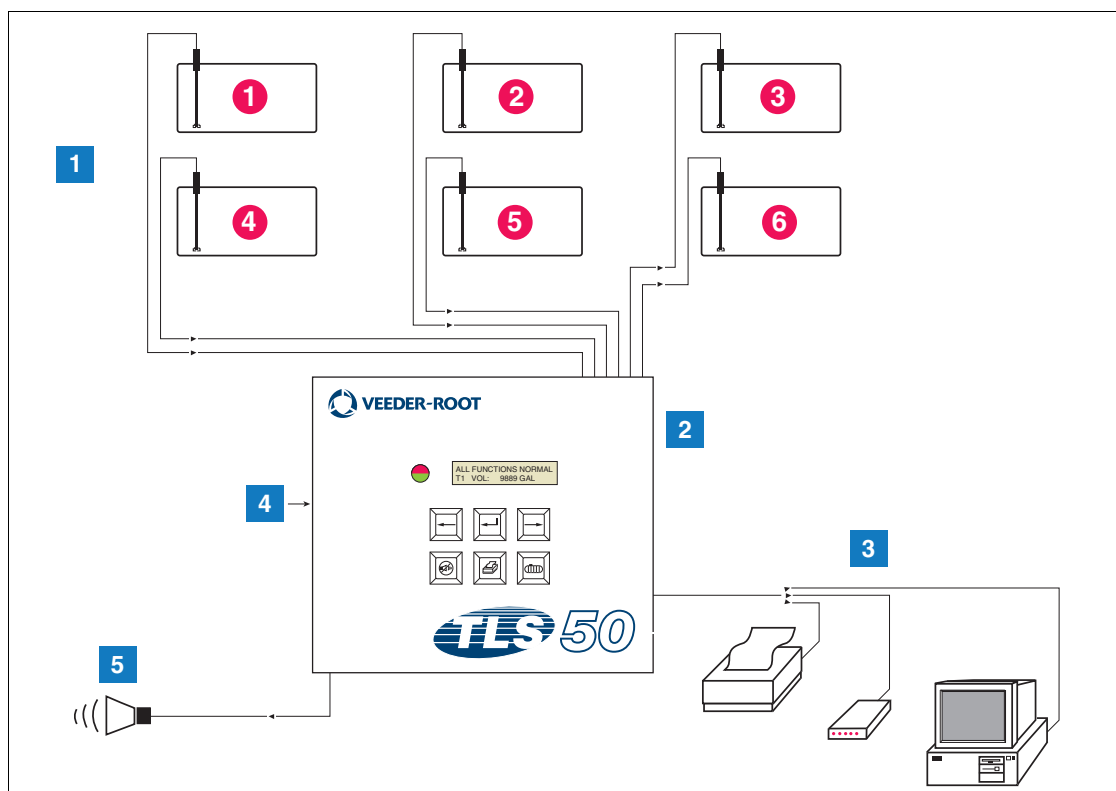
Informasjonen som står i denne publikasjonen kan være gjenstand for endring uten varsel.

Denne publikasjonen inneholder fortrolig informasjon som er beskyttet av opphavsrett. Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan kopieres, reproduseres eller oversettes til et annet språk uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Veeder-Root.

Introduksjon

TLS-50 Beskrivelse

TLS-50 Tankovervåkingssystem overvåker opptil seks tanksonder for en stort antall forskjellige væsker. Det fås sonder til å måle bare inventar eller inventar i tillegg til produkttemperatur og/eller vannnivå. Systemstatus er tilgjengelig for operatøren gjennom et display på frontpanelet og eksternt via en RS-232-seriegrensesnittport som er tilleggsutstyr (Figur 1).



Figur 1. Konsollinnganger og -utganger

FORKLARING FOR NUMMERERTE BOKSER I Figur 1

1. Overvåk opptil 6 sonder i kundens tanker
2. Konsoll
3. Seriegrensesnittport med skriver, modem eller datamaskin hos kunde med seriepakketillegget (begrenset til én ekstern enhet)
4. Konsolleffekt 115/230 VAC
5. Utgang for overfyllalarmrelé med alarmpakketillegget

SYSTEMALTERNATIVER

Det finnes to systemalternativer:

1. Alarmpakke – inkluderer produktnivåalarmer og en utgang for overfyllalarmaktivert relé.
2. Alarm og seriepakke – inkluderer alarmpakken og en valgfrie seriegrensesnittport som gir tre typer kommunikasjon som kan velges av brukeren: skriver, modem eller serie.

- Hvis **Skriver ble valgt i type kommunikasjonsoppsett**, kan brukeren skrive ut Tankstatusrapport og inventarrapport, og Oppsettrapport og diagnostikkrapport (hvis aktivert). Merk at Diagnostikkrapporten er bare til systemfeilsøking og drøftes ikke i denne håndboken. Se TLS-50 stedsklargjøringshåndbok for en beskrivelse av denne rapporten.
- Hvis **Modem ble valgt i type kommunikasjonsoppsett**, under initialiseringssekvensen sendes en autosvar kommando til modemmet.
- Hvis **enten Modem eller Serie ble valgt i type kommunikasjonsoppsett**, kan brukeren benytte et annet seriespråk enn det lokale språket (valg av seriespråk vil være språk som kartlegges til standard ASCII-tegnsettet).

Begrense tilgang til systemprogrammering

For å beskytte mot uautorisert tilgang til systemet, kan to sikkerhetsfunksjoner aktiveres.

SYSTEMSIKKERHET

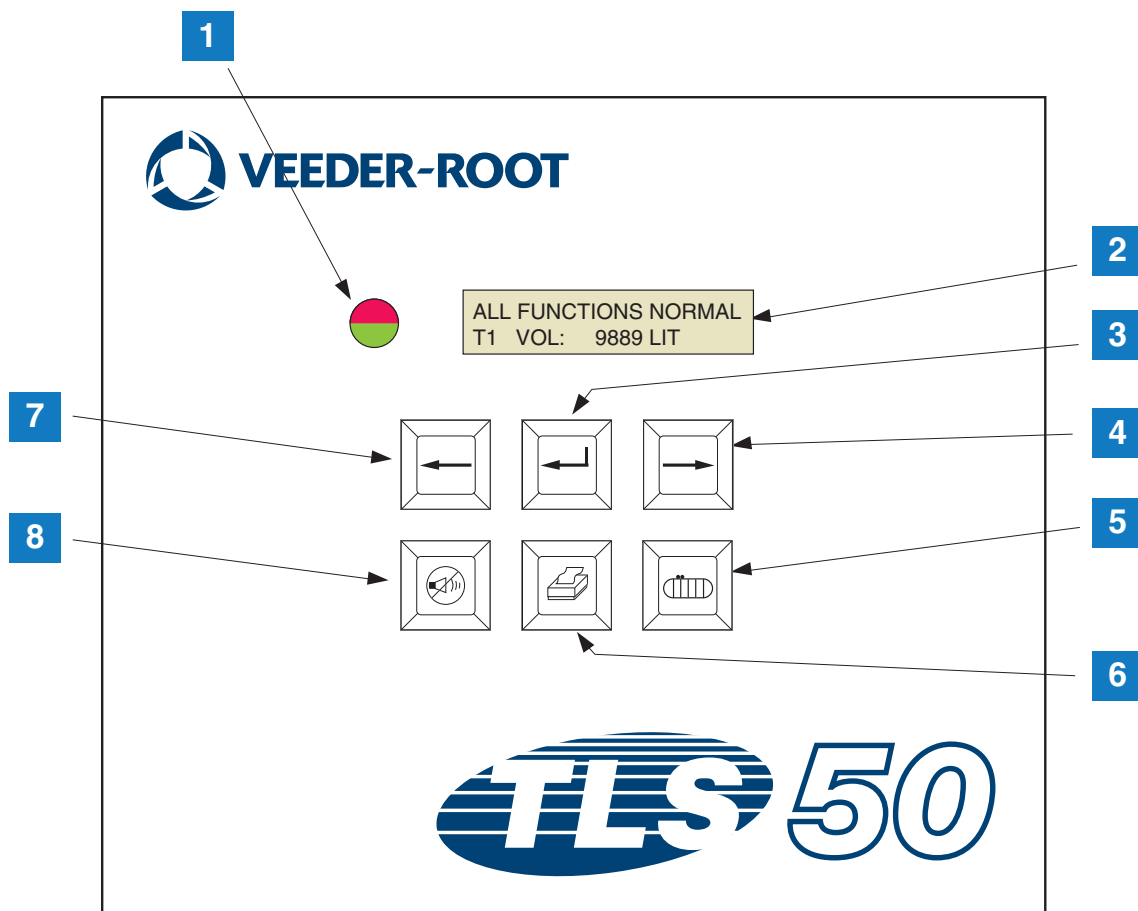
En bryter i konsollen kan stilles inn for å forhindre tilgang til oppsett- og diagnostikk-menyene etter den første programmeringen.

SERIESIKKERHET

En bryter i konsollen kan stilles som krever at operatøren oppgir en 6-sifret sikkerhetskoden før systemet svarer på en seriekommando (modeller med bare seriepakke-alternativet). Standard seriesikkerhetskoden er 000000. Selve sikkerhetskoden kan endres med en seriekommando. Sikkerhetskoden må imidlertid settes tilbake til Åpen posisjon for å sparre for kravet om sikkerhetskoden.

Kontroller på frontpanel

Komponentene på frontpanelet på TLS-50 vises i Figur 2. I tillegg til at den røde LED-lampen på frontpanelet blinker når en alarm aktiveres, slås også på et lydsignal i konsollen.



Figur 2. Kontroller på frontpanel

FORKLARING FOR NUMMERERTE BOKSER I Figur 2







- | | |
|---|---|
| 1. Tofarget LED-lampe: Grønn (lyser kontinuerlig) = Normal; Rød (blinker) = Alarm | 6. Skriv ut-tasten (blank på konsoller med seriepakke-alternativ) |
| 2. LCD-skjerm | 7. Tilbake-tast |
| 3. Enter-tast | 8. Alarmempertast |
| 4. Valg-tast | |
| 5. Tank-tast | |

LCD-SKJERM

LCD-skjermen foran inneholder to linjer. Når systemet står i den øverste menyen, inneholder den øverste linjen på displayet informasjon om systemstatus og/eller alarm. Den nederste linjen inneholder informasjon om tankinventar. Når systemet står i en av de tre oppsett-menyene, viser den øverste linjen navnet på oppsettmenyen og nederste linje viser gjeldende oppsettparameter.

TASTATUR

Tastene på frontpanelet brukes til å bla gjennom tankparameterdisplayene og foreta endringer i systemoppsettet.

	<p>Velg tast - Trykk for å bla fra ett display til det neste i gjeldende meny. Hvis displayet som vises er den siste i en undermeny, brukes Velg-tasten til å bla frem til displayet øverst på undermenyen.</p>
	<p>Enter-tast - Trykk for å bla til første display i undermenyen for gjeldende element. Det er ikke noe svar hvis gjeldende element ikke har en undermeny.</p>
	<p>Tilbake-tast - Trykk for å bla tilbake til forrige display i gjeldende meny. Hvis displayet er det første i en undermeny, blar du til displayet som ble brukt til å åpne undermenyen.</p>
	<p>Lyddempertast - Trykk for å deaktivere lydalarmvarslerne. Den interne summeren og eventuell overfyllalarm, ekstern overfyllalarmutgang. Hvis en annen alarm går etter at varslerne er deaktivert, vil varslerne aktiveres på nytt. Summeren og ekstern alarmutgang kan testes ved å holde inne lyddempertasten.</p>
	<p>Tanktast - Trykk for å bla til neste tanknummer.</p>
	<p>Skriv ut-tast - Trykk for å skrive ut rapporten knyttet til gjeldende menyelement som vises. Hvis rapporten inkluderer tankinformasjon, inneholder rapporten data for alle konfigurerte tanker. Denne tasten er blank hvis ikke konsollen har serierpakke-alternativet.</p>

Displaymeldinger

TANKPARAMETERE

Følgende tankparametere vises éne om gangen når brukeren blar gjennom til øverste meny.

- Product Volume (produktvolum)
- Product Height (produkthøyde)
- Temperature Compensated Volume (temperaturkompensert volum) - (krever sonder som har temperaturmålefunksjon)
- Product Temperature (produkttemperatur) - (krever sonder som har temperaturmålefunksjon)
- Water Height (vannhøyde) - (krever sonder som har vannmålefunksjon)

Med et trykk på Tank-tasten kan brukeren velge hvilken tank data skal vises for. Hvis ikke en parameter er tilgjengelig for en tank i systemet, vises ikke det displayet når du blar gjennom menyene. Når et display vises som er tilgjengelig i en av tankene, men ikke tilgjengelig for gjeldende tank, vises meldingen “**NO DATA**” for den parameteren.

ALARMER

Når en alarm oppstår, aktiveres konsollens interne summer, LED-lampen på frontpanelet blinker rødt, og den øverste linjen på displayet inneholder alarmmeldingen. Hvis det går flere alarmer, blar hoveddisplayet automatisk gjennom de aktive alarmer. Trykk på lyddemperbryteren for å slå av den interne summeren. Den røde LED-lampen vil fortsette å blinke til alarmtilstanden er utbedret.

Når en alarmtilstand går tilbake til normal status, fjernes alarmer fra listen av alarmer. Hvis ingen alarmer er aktive, går LED-lampen tilbake til Normal status (kontinuerlig grønn), summeren slås av og den øverste linjen på displaystatuslinjen vil vise ALL FUNCTIONS NORMAL.

Tabell 1. Alarmindeks, årsak og korrigerende tiltak

Alarm	Årsak	Tiltak
PROBE OUT	Maskinvarefeil - sonden virker ikke, eller ledningene som kobler den til konsollen er skadet.	Tilkall service i henhold til prosedyrene som gjelder for din institusjon.
INVALID HEIGHT	Produktnivå for lavt, fører til at drivstoffet og vannflottørene kommer for nær hverandre.	Ring for levering.
LOW TEMPERATURE*	Sondetemperaturen synker til under -4 °F (-19,8 °C).	Sonden går tilbake til normal drift etter at sondetemperaturen stiger til over -4 °F (-19,8 °C).
NO TANKS CONFIGURED	Ingen tanker er konfigurert i Tankoppsett.	Konfigurer minst én tank i Tankoppsett.
MAX PRODUCT (Alarmpakke-alternativ)	Produktvolum økt utover den forhåndsstilte grensen.	Avbryt levering. Ikke tillat ytterligere levering før produktvolumet faller til under forhåndsstilte grense.
OVERFILL (Alarmpakke-alternativ)	Produktvolum økt utover den forhåndsstilte grensen.	Avbryt levering. Kontroller for spill.
LOW PRODUCT (Alarmpakke-alternativ)	Produktvolum redusert til under den forhåndsstilte grensen.	Ring for levering.
HIGH WATER (Alarmpakke-alternativ)	Vannivået steg over den forhåndsstilte grensen.	Tapp tanken for vann.

**Merk, en aktiv alarm for LOW TEMPERATURE vil forhindre alle alarmpakke-alarmer*

Skrive ut rapporter

Med TLS-50 konsollseriepakke-alternativet kan du skrive ut rapportene beskrevet i denne delen på en hvilken som helst skriver som har et 9-pins punktmatriseskriverhode, et seriegrensesnitt, og kan emulere Epson-utskriftkommandoer. Rapportformatene vil passe enten på Letter-format eller A4.

Du trykker på utskrifttasten for å skrive ut en rapport. Men rapporten du skriver beror på det som er synlig på LCD-skjermen.

UTSKREVNE RAPPORTFORMATER

TLS-50-konsollen må ha seriepakke-alternativet og ha følgende valg av kommunikasjonsoppsett aktivert:

- Baud rate stilles til 9600 (anbefales) - Men hvis du får problemer med å skrive ut ved 9600 baud, senkes baud-hastigheten til 2400),
- Parity settes til None (ingen) (anbefales),
- Data Length settes til 8 (obligatorisk),
- Stop bit settes til 1 (anbefales) og
- Handshake settes til XON/XOFF (kan kreves ved høyere baud-hastigheter).

Vær oppmerksom på at for at utskrift skal kunne kjøres, må kommunikasjonsinnstillingene være de samme for TLS-50 og skriveren.

Eksempel på inventarrapport

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	-	-

Merknader:

3. Hvis systemoppsettparameteren PRINT TC VOL er satt til No, vil ikke kolonnene TC VOLUME og TEMP skrives ut.
4. Hvis ingen av de tilkoblede sondene har temperaturmålefunksjon, vil ikke kolonnene TC VOLUME og TEMP skrives ut. Men hvis noen sonder i systemet har temperaturmålefunksjon, skrives ut kolonnene TC Volume og TEMP for de sondene, men ikke for andre.
5. Hvis ingen av de tilkoblede sondene har vannmålefunksjon, vil ikke kolonnen WATER (vann) skrives ut. Men hvis noen sonder i systemet har vannmålefunksjon, skrives ut kolonnen WATER for de sondene, men ikke for andre.

