

Varningar och larm för TLS System

Felsökningsvägledning

TLS System Warnings & Alarms
Troubleshooting Guide



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.

TLS, varningar och larm

TLS-konsolen övervakar konstant sina sonder och sensorer med avseende på varnings- och larmtillstånd, t.ex. bränsleläckage, för höga eller låga bränslenivåer och problem med utrustningen. I driftsläget utan något aktivt varnings- eller larmtillstånd visar TLS-3XX-konsolerna 'ALL FUNCTIONS NORMAL' (Alla funktioner normala) och TLS4/8601- och TLS450PLUS/8600-konsolerna visar 'SYSTEM STATUS' (Systemstatus). När ett varnings- eller larmtillstånd uppstår visar/registrerar systemet larmtypen och dess plats med indikation av antingen tank-, ingångs- eller sensornummer. Konsoler med skrivare genererar en larmrapport som visar varnings- eller larmtypen, platsen och datum och tid för varnings- eller larmtillståndet som inträffade. TLS4/8601- och TLS450PLUS/8600-konsoler kan programmeras så att de skickar ett meddelande per e-post till en vald adress om varningar/larm inträffar.




VARNINGAR - Dessa indikerar att ett larm är nära förestående eller att ett systemfel har inträffat.

LARM - Larm indikerar att en potentiellt farlig situation kan ha inträffat.



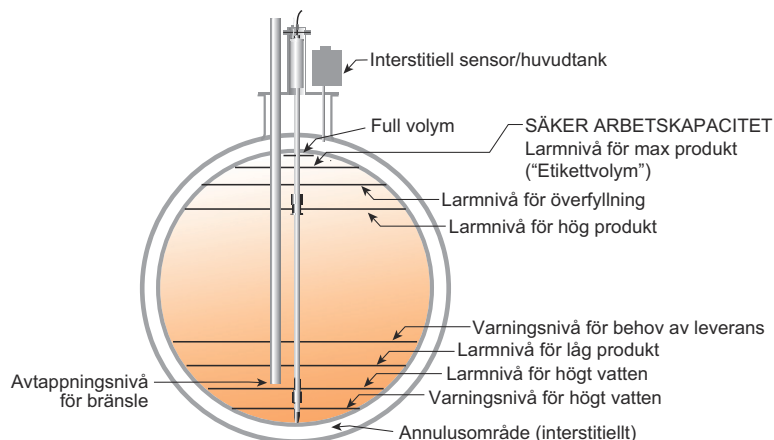
WARNING! IGNORERA INTE LARM! Känn till larmresponspocedurerna på din arbetsplats.

När en varning eller ett larm registreras, följ nedanstående procedur för att bekräfta larmet och stänga av pipljudet:

TLS-3XX-konsoler	TLS4/8601- och TLS-450PLUS/8600-konsoler m. skärm
 <p>Tryck på den röda knappen ALARM/TEST (Larm/test) på frontpanelen för att stänga av larmet. Varnings- och larmlamporna på frontpanelen kan inte stängas av tills orsaken till tillståndet har åtgärdats. Varnings- och larmmeddelandet/-na förblir aktiva. Om fler än ett larm eller en varning föreligger blinkar meddelandena på skärmen tills orsaken till larmtillståndet har åtgärdats.</p>	 <p>Peka var som helst på status/varnings- eller status/larm-fältet (visas) överst på pekskärmen för att gå till skärmen Reports > Alarms > Active (Rapporter > Larm > Aktiva) och visa orsaken till larmet. När du har den skärmen framme, peka på statusfältet igen för att bekräfta larmet och stänga av pipljudet. Varnings- och larmmeddelandet/-na blir kvar på den aktiva larmrapportskärmen tills orsaken till tillståndet har åtgärdats. Varnings-/larmstatusfältet fortsätter att visas tills larmtillståndet har åtgärdats.</p>
	<p>TLS4/8601- och TLS-450PLUS/8600-konsoler utan skärm</p>  <p>Peka på den röda knappen ALARM RESET (larmåterställning) på konsolens frontpanel för att bekräfta varningen/larmet och stänga av pipljudet. Varnings- och larmmeddelandet/-na förblir aktiva till orsaken tills tillståndet har åtgärdats.</p>

Nivåer för varningar och larm i tanken

Typisk europeisk tank



Visade larmmeddelanden

Vanliga larmmeddelanden och möjliga orsaker/åtgärder för larmen anges i tabellen nedan. De faktiska larm som visas av en specifik konsol beror på de installerade funktionerna.

Korta enhets-ID:n som används i tabellen nedan:

C = 2-wire CL sensor
(2-lednings CL-sensor)

H = 3-wire CL sensor
(3-lednings CL-sensor)

MS = Mag sensor (Mag-sensor)

Q = PLLD line (PLLD-ledning)

T = Tank

Co = Comm device (Kommenhet)

I = External input (Extern ingång)

P = Printer (Skrivare)

R = Relay (Relä) (TLS4/TLS-450PLUS),

s = Smart sensor

G = Groundwater sensor
(Grundvattensensor)

L = Liquid sensor (Vätskesensor)

Pm = Pump

R = Receiver (Mottagare) (TLS-3XX)

V = Vapor sensor (Ångsensor)

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
Annual Test Needed Alarm (Larm för behov av årligt test)	Q, T	Systemet kunde inte utföra ett årligt test (0,1 gph [0,38 lph]) på det programmerade antalet dagar.	Schemalägg ett 0,1 gph (0,38 lph)-test.
Annual Test Needed Warning (Varning för behov av årligt test)	Q, T	Systemet kunde inte utföra ett årligt test (0,1 gph [0,38 lph]) på det programmerade antalet dagar.	Schemalägg ett 0,1 gph (0,38 lph)-test.
Annual Line Test Fail Alarm (Larm om ej godkänt årligt ledningstest)	Q	Ej godkänt 0,1 gph (0,38 lph)-ledningstest. Dispensering avbryts, om så har programmerats.	Läs PLLD Alarm Quick Help Guide och skärmarna för PLLD-diagnostik.
Annual Leak Test Fail Alarm (Larm om ej godkänt årligt läckagetest)	T	Systemet godkändes inte i ett årligt tankläckagetest.	Kör om tankläckagetestet. Om det andra testet inte godkänns, ring efter service.
Autodial Failed Alarm (Larm om misslyckad automatisk uppringning) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Systemet kunde inte ansluta till en fjärrmottagare efter "n" försök.	Verifiera att adressboksinställningarna för kontakten är korrekta (dvs. modemenhetsnumret, telefonnumret som ska slås), verifiera att den mottagande enheten (fax eller modem) fungerar. Kontakta teknisk support för att få hjälp.
Cold Temperature Warning (Varning för låg temperatur)	T	Sondens temperatur faller under -20 °C (-4 °F).	Sonden återgår till normal drift efter det att sondens temperatur stiger över -17,8 °C (0 °F).
Continuous Handle On Alarm (Larm för handtag kontinuerligt på)	Q	Handtagssignalen har varit aktiv under ett programmerat antal timmar.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
CSLD Rate Increase Warning (Varning för ökad CSLD-hastighet)	T	En överdriven mängd vätska läckte in i tanken under en testperiod.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Density Offset Warning (Varning för densitetsförskjutning)	T	Den mängd densitetsförskjutning som beräknats av konsolen överstiger tröskelmängden: $\pm 10,012 \text{ kg/m}^3$ ($\pm 0,625 \text{ lbs/ft}^3$).	Kontrollera de värden för densitetsförskjutning som konfigurerats för sonden. Om dessa värden är korrekta kan det hända att sondens flottör är kontaminerad och behöver bytas ut. OBS: Detta larmmeddelande fortsätter att visas (rullas) i rutan System Status (Systemstatus) tills du åtgärdar orsaken till problemet.

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
Density Warning (Densitetsvarning)	T	Tankens densitet är antingen: <ul style="list-style-type: none"> • Större än låga gränsen för tankdensitet plus 1,00 kg/m³ (0,062 lbs/ft³) • Eller är mindre än höga gränsen för tankdensitet minus 1,00 kg/m³ (0,062 lbs/ft³) 	Verifiera vätskedensiteten (testa om när produktens densitet ligger inom den låga och höga gränsen för tankdensitet).
Delivery Needed Warning (Varning för behov av leverans)	T	Produktivnivån föll under programmerad gräns.	Ring efter en leverans.
Email Failed Alarm (Larm om misslyckad e-post) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Konsolen kunde inte skicka e-post vid konfiguration för e-post.	Verifiera att adressboksinställningarna för kontakten är korrekta (mottagarens e-postadress), verifiera att nätverksanslutningen är tillgänglig (Ethernet-kort installerat). Kontakta teknisk support för att få hjälp.
Fuel Alarm (Bränselarm)	L, G, C, H, V	Bränsle finns i det område som övervakas av sensorn.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Fuel Out Alarm (Larm för bränsleslut)	Q	Tankens produktivnivå under 25,4 cm (10 tum) - det går inte att pumpa när den är aktiv.	Schemalägg en leverans.
Fuel Quality Alarm (Larm för bränsle kvalitet)	T	Vatten/fasseparation kan finnas i tanken.	Testa bränslet i botten på tanken för att säkerställa att säkerställa att vatten/fasseparation inte finns.
Generator Off (Generator av)	I	Reservgenerator avstängd, testning av läckage i tanken återupptagen.	Ingen
Generator On (Generator på)	I	Reservgenerator påslagen, testning av läckage i tanken avbruten.	Ingen
Gross Test Fail Alarm (Larm för ej godkänt grovtest)	Q	Ej godkänt 3 gph (11,3 lph)-ledningstest. Dispensering upphör när larmet är aktivt om så har programmerats.	Läs PLLD Alarm Quick Help Guide och skärmarna för PLLD-diagnostik.
Gross Leak Test Fail Alarm (Larm om ej godkänt grovläckagetest)	T	Test för läckage i tanken (3,0 gph [11,3 lph]) ej godkänd.	Kör om tankläckagetestet. Om det andra testet inte godkänns, ring efter service.
HRM Reconciliation Alarm (Larm för HRM-avstämning) (HRM = läge för avstämning varje timme)	T	Aktiverat för en tank 90 minuter efter det att medelvariansen över 24 timmar har överskridit de förinställda HRM-gränserna.	Granska entimmesdiagnostiken för HRM. Kontakta VR:s tekniska support om variansen inte kan lösas.
High Liquid Alarm (Larm för hög vätska)	L	Sensorer för dispenserpanna/ inneslutningssump Vätska nådde 203 mm (8 tum) på sensorn för dispenserpannan eller 254 mm (10 tum) på sensorn för inneslutningssumpen.	Följ omedelbart de larmrapporteringsprocedurer som fastställts för din arbetsplats.
		Hydrostatisk sensor för differentiering av dubbel flottör En sensor i ett mellanrum fyllt med saltlake detekterar en ökning i saltlagenivån. Vätska har kommit in i stigröret eller en yttervägg har gått sönder i ett område med högt grundvatten.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
	H	Sensorn detekterar en hög vätskenivå.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
High Product Alarm (Larm för hög produkt)	T	Produktnivån i tanken steg över den programmerade gränsen.	Tillåt inte ytterligare leverans till produkten dispensereras under den förinställda gränsen.
High Water Alarm (Larm för högt vatten)	T	Vatten detekterat i tanken överstiger den programmerade larmgränsen.	Ta bort vatten från tanken.
High Water Warning (Varning för högt vatten)	T	Vatten detekterat i tanken överstiger den programmerade varningsgränsen.	Ta bort vatten från tanken.
iButton Fault Alarm (Larm för fel på iButton) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	Fel på iButton Systemet detekterade en skadad eller förvanskad iButton. Varningen har varit aktiv i 20 dagar och har ändrats till ett larm. Larmet förblir aktivt under maximalt 10 dagar. Efter 30 dagar kommer användaren endast att ha tillgång till följande skärmar: About (Om), Active Alarms (Aktiva larm), Alarm History (Larmhistorik), Priority Alarm (Prioritetslarm), Maintenance Software (Underhåll programvara) och Ethernet Communication Setup (Inställning av Ethernet-kommunikation).	Byt ut iButton mot en giltig.
iButton Fault Warning (Varning för fel på iButton) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	Fel på iButton Systemet detekterade en skadad eller förvanskad iButton. Varningen kan förbli aktiv under maximalt 20 dagar.	Byt ut iButton mot en giltig.
Input Alarm (Ingångslarm)	I	Extern enhet ändrad från programmerat tillstånd.	Kontrollera den externa enhetens funktion.
Input Normal (Ingång normal)	I	(Visas inte, skrivs endast ut) Extern enhet åter i förinställt tillstånd.	Ingen
Invalid Fuel Level (Ogiltig bränslenivå)	T	Produktnivån är för låg, vilket orsakar att bränsle- och vattenflödesrörarna är för nära varandra.	Ring efter en leverans.
Leak Alarm (Läckagelarm)	T	Ett test för statiskt läckage i tanken godkändes inte. Kör om tankläckagetestet.	Kör om tankläckagetestet.
Leak Test Active (Läckagetest aktivt)	T	Test för läckage i tanken pågår.	Dispensera inte bränsle från denna tank tills meddelandet försvinner.
Liquid Warning (Vätskevarning)	L, H	Vätska nådde 25,4 mm (1 tum) på sensorn för dispenserpannan eller sensorn för inneslutningssumpen.	Följ omedelbart de larmrapporteringsprocedurer som fastställts för din arbetsplats.
Line Equipment Alarm (Larm för ledningsutrustning)	Q	Ett problem med tryckmätningssystemet har detekterats.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Low Liquid Alarm (Larm för låg vätska)	L	Sensorn i ett mellanrum fyllt med saltlake detekterar en minskning i saltlakenivån. Det finns ett hål i tankens innervägg eller, i områden med lågt grundvatten, i ytterväggen.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Low Pressure Alarm (Larm för lågt tryck)	Q	Lågt tryck för pumpdispenseringen detekteras under en dispensering. Dispensering avbryts, om så har programmerats.	Pumpen startas om nästa gång handtaget förs uppåt.
Low Product Alarm (Larm för låg produkt)	T	Tanknivån föll under programmerad gräns.	Ring efter en leverans.

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
Low Temperature Alarm (Larm för låg temperatur)	T	Sondens temperatur faller under -20 °C (-4 °F).	Sonden återgår till normal drift efter det att sondens temperatur stiger över -17,8 °C (0 °F).
Mag Sensor Communication Alarm (Larm för mag-sensorkommunikation)	MS, s	Maskinvarufel - sensor eller mellanliggande kablar till konsol.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Fault Alarm (Larm för mag-sensorfel)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Fuel Alarm (Larm för mag-sensorbränsle)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Fuel Warning (Varning för mag-sensorbränsle)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor High Liquid Alarm (Larm för hög vätska, mag-sensor)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor High Liquid Warning (Varning för hög vätska, mag-sensor)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Install Alarm (Larm för mag-sensorinstallation)	MS, s	Sensor ej installerad i rätt läge.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Low Liquid Alarm (Larm för låg vätska, mag-sensor)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Low Liquid Warning (Varning för låg vätska, mag-sensor)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Temperature Warning (Varning för mag-sensortemperatur)	MS, s	Omgivningstemperaturen överskred sensorns funktionsområde (-40 till +50 °C [-40 till +122 °F]).	Varningen tas bort när temperaturen återgår till att vara inom sensorns funktionsområde.
Mag Sensor Water Alarm (Larm för mag-sensorvatten)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Mag Sensor Water Warning (Varning för mag-sensorvatten)	MS, s	Övervakad parameter översteg förinställd tröskel.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Maximum Product Alarm (Larm för max produkt)	T	Produktnivån steg över programmerad gräns.	Avbryt leverans. Tillåt inte ytterligare leverans tills produkten faller under den förinställda gränsen.
Missing Delivery Ticket Warning (Varning för saknad leveranssedel)	T	Information för leveranssedel har inte angetts i konsolen.	Ange information för leveranssedel

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
No Dial Tone Alarm (Larm för saknad rington) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Systemet kunde inte detektera en fungerande ledning efter 3 försök.	Detta larm måste förbli aktivt tills det bekräftas att larmet har rapporterats.
No CSLD Idle Time Warning (Varning för ingen CSLD-tomgångstid)	T	Systemet har inte haft tillräcklig tomgångstid under de gångna 24 timmarna för att kunna utföra ett statistiskt läckagedetekteringstest.	Sluta dispensera bränsle från denna tank tills CSLD-testet har slutförts.
Overfill Alarm (Larm för överfyllning)	T	Bränslenivån har överskridit en programmerad gräns. Överfyllning av tanken kan potentiellt inträffa.	Avbryt leverans. Kontrollera med avseende på spill.
Printer Out Of Paper (Slut på papper i skrivaren) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	P	Pappersrullen är tom	Byt ut pappersrullen endast mot pappersrullar som levereras av Veeder-Root: Art. nr. 514100-456 - TLS-4/450PLUS Art. nr. 514100-210 - TLS-3XX
Printer Out Of Paper (Slut på papper i skrivaren) (endast TLS-3XX)	System		
Periodic Test Fail Alarm (Larm för ej godkänt periodiskt test)	Q	Ej godkänt 0,2 gph (0,76 lph)-test. Dispensering avbryts, om så har programmerats.	Läs PLLD Alarm Quick Help Guide och skärmarna för PLLD-diagnostik.
Periodic Test Needed Alarm (Larm för behov av periodiskt test)	Q, T	Ett periodiskt test för läckage i tanken (0,2 gph [0,76 lph]) har inte genomförts med framgång inom det programmerade antalet dagar.	Schemalägg ett 0,2 gph (0,76 lph)-test.
Periodic Test Needed Warning (Varning för behov av periodiskt test)	Q, T	Ett periodiskt test för läckage i tanken (0,2 gph [0,76 lph]) har inte genomförts med framgång inom det programmerade antalet dagar.	Schemalägg ett 0,2 gph (0,76 lph)-test.
Periodic Leak Test Fail Alarm (Larm om ej godkänt periodiskt läckagetest)	T	Test för läckage i tanken (0,2 gph [0,76 lph]) ej godkänd. Dispensering avbryts, om så har programmerats.	Kör om tankläckagetestet. Om det andra testet inte godkänns, ring efter service.
Printer Error (Skrivarfel) (endast TLS4/TLS-450PLUS)	P	Spärren för pappersmatningsvalsen är öppen.	Tryck upp spärrens spak till uppåtriktat läge.
Printer Error (Skrivarfel) (endast TLS-3XX)	System		
Probe Out (Sond borta)	T	Maskinvarufel - sond eller mellanliggande kablar till konsol.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Pump Out Alarm (Larm för pump borta)	Pm	Ett relä eller en extern ingång har ett aktivt larm för Enhet borta och pumpen/-arna som använder den enheten pumpar inte gas. Observera att om en pump kommer i tillståndet Enhet borta går även den ledning den är ansluten till in i tillståndet "Enhet borta"	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Sensor Open Alarm (Larm för öppen sensor)	Q	Trycksensorns värde är mindre än -55,16 kPa (-8 psi). Testas endast när pumpen körs. Dispensering avbryts, om så har programmerats.	3 gph (11,3 lph)-testet måste godkännas för att rensa larmet. Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Sensor Out Alarm (Larm för sensor borta)	L, G, C, H, V	Sensorinställningen utfördes felaktigt eller en sensor är urkopplad eller fungerar inte korrekt.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.

Meddelande	Kort enhets-ID	Orsak	Åtgärd
Setup Data Warning (Varning för inställningsdata)	Alla enheter	Problem med enhets inställningsdata.	Kontrollera parametrarna för enhetsinställning igen.
Short Alarm (Kortslutningslarm)	L, G, C, H, V	En kortslutning har inträffat i sensorkablarna eller i sensorn.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.
Shutdown (Avstängning)	Q	Systemet stängde en ledning på grund av ett ej godkänt ledningsläckagetest eller ett larm tilldelat att avaktivera ledningen är aktivt.	Identifiera det aktuella larmet och kontrollera PLLD-larm angående korrigerande åtgärd.
Siphon Break Active Warning (Varning för aktivt sifonbrott)	T	Sifonens brottventil har stängt av grenrör för tanktest.	Rensas när tanktestet har slutförts.
Sudden Loss (Larm för plötslig förlust)	T	Systemet detekterar en bränsleförlust under en tomgångsperiod.	Kontrollera med avseende på grovläckage.
Water Out Alarm (Larm för vattenslut)	G	Vattennivån ligger under flottörbrytaren, vilket gör sensorn verkningslös.	Ring efter service enligt de procedurer som har fastställts för din arbetsplats.

