

# TLS-systeem waarschuwingen en alarmen

## Probleemoplossingsgids

TLS System Warnings & Alarms  
Troubleshooting Guide



# Kennisgeving

---

Kennisgeving: deze handleiding is een vertaling - de originele handleiding is in het Engels.

Veeder-Root geeft geen garantie, van welke aard dan ook, met betrekking tot deze publicatie met inbegrip van, maar niet beperkt tot, impliciete garanties van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Veeder-Root kan niet aansprakelijk worden gehouden voor enige fouten in dit document of voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de verstrekking, prestaties of het gebruik van deze publicatie.

De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Deze publicatie bevat bedrijfseigen informatie die auteursrechtelijk wordt beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets van deze publicatie mag worden gefotokopieerd, verveelvoudigd of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Veeder-Root.

## TLS waarschuwingen en alarmen

De TLS-console bewaakt voortdurend de sondes en sensoren op waarschuwingen en alarmen vanwege bijvoorbeeld brandstoflekkages, een uitzonderlijk hoog of laag brandstofpeil en problemen met de apparatuur. Wanneer de console zich in de bedrijfsmodus bevindt en er geen waarschuwingen of alarmen actief zijn, geven de TLS-3XX-consoles de melding 'ALL FUNCTIONS NORMAL' (ALLE FUNCTIES NORMAAL) en de TLS4/8601- en TLS450PLUS/8600-consoles de melding 'SYSTEM STATUS' (SYSTEEMSTATUS) weer. Wanneer een waarschuwing of alarm actief is, geeft het systeem het type alarm of waarschuwing en de locatie ervan weer. Hierbij wordt het nummer van het reservoir, de ingang of de sensor vermeld. Consoles met een printer stellen een alarmrapport op met daarin het type alarm of waarschuwing, de locatie en de datum en tijd van het betreffende alarm of de betreffende waarschuwing. TLS4/8601- en TLS450PLUS/8600-consoles kunnen dusdanig worden ingesteld dat deze een e-mail naar een geselecteerd e-mailadres versturen wanneer een waarschuwing/alarm optreedt.

**WAARSCHUWINGEN** - Deze geven aan dat er een alarm dreigt of een systeemfout is opgetreden.

**ALARMEN** - Deze geven aan dat er mogelijk sprake is van een gevaarlijke situatie.



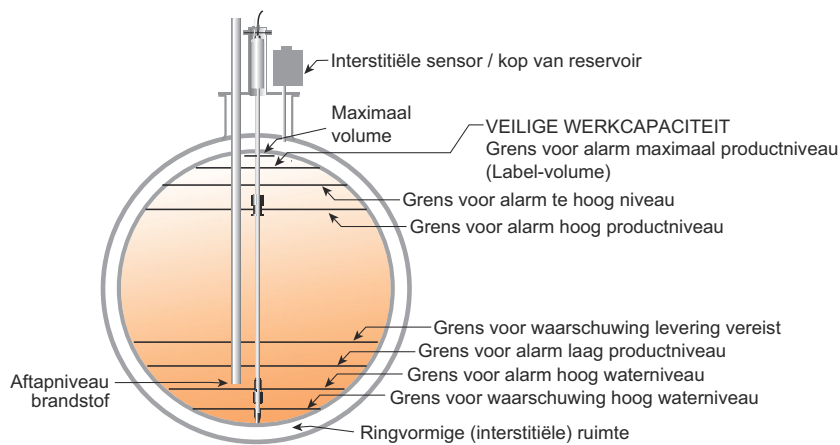
**WAARSCHUWING! EEN ALARM MAG NOOIT WORDEN GENEGEERD! Zorg ervoor dat u weet hoe u dient te handelen wanneer een alarm op uw locatie actief is.**

Wanneer een waarschuwing of alarm actief is, dient u de onderstaande procedure te volgen om het alarm te bevestigen en het hoorbare geluidssignaal uit te schakelen:

TLS-3XX-consoles	TLS4/8601- en TLS-450PLUS/8600-consoles met display
 <p>Druk op de rode toets 'ALARM/TEST' op het voorpaneel om het alarm uit te schakelen. De waarschuwings- en alarmlichten op het voorpaneel kunnen pas worden uitgeschakeld wanneer de oorzaak van de waarschuwing of het alarm is verholpen. De waarschuwings- en alarmberichten blijven actief. Wanneer meer dan één alarm of waarschuwing actief is, knipperen de berichten afwisselend op het display tot de oorzaak van de waarschuwing of het alarm is verholpen.</p>	 <p>Tik op een willekeurige plaats op de balk 'status/waarschuwing' of 'status/alarm' (afgebeeld) boven aan het scherm om het venster 'Reports &gt; Alarms &gt; Active' (Rapporten &gt; Alarmen &gt; Actief) te openen en de oorzaak van het alarm te bekijken. Tik in het betreffende venster nogmaals op de statusbalk om de waarschuwing/het alarm te bevestigen en het geluidssignaal uit te schakelen. De waarschuwings- en alarmberichten worden in het actieve alarmrapportscherm weergegeven tot de oorzaak van de waarschuwing of het alarm is verholpen. De statusbalk 'waarschuwing/alarm' wordt weergegeven tot de oorzaak van de waarschuwing of het alarm is verholpen.</p>
	<p><b>TLS4/8601- en TLS-450PLUS/8600-consoles zonder display</b></p>  <p>Tik op de rode knop 'ALARM RESET' (ALARM RESETTEN) op het voorpaneel van de console om de waarschuwing/het alarm te bevestigen en het geluidssignaal uit te schakelen. De waarschuwingen en alarmen blijven actief tot de oorzaak ervan is verholpen.</p>

## Niveaus in reservoir en bijbehorende waarschuwingen en alarmen

### Typisch Europees reservoir



### Weergegeven alarmberichten

In de onderstaande tabel worden veelvoorkomende alarmberichten en een mogelijke oorzaak/actie voor de bijbehorende alarmen weergegeven. Welke alarmberichten door een bepaalde console worden weergegeven, is afhankelijk van de geïnstalleerde functies.

Korte apparaat-id's die in de onderstaande tabel worden gebruikt:

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

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

MS = Mag sensor (Mag-sensor)

Q = PLLD line (PLLD leiding)

T = Tank (reservoir)

Co = Comm device  
(communicatieapparaat)

I = External input (externe ingang)

P = Printer (printer)

R = Relay (relais) (TLS4/TLS-450PLUS),

s = Smart sensor (Smart sensor)

G = Groundwater sensor  
(grondwatersensor)

L = Liquid sensor (vloeistofsensoren)

Pm = Pump (pomp)

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

V = Vapor sensor (dampsensor)

Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Annual Test Needed Alarm (Alarm voor benodigde jaarlijkse test)	Q, T	Het systeem kan de jaarlijkse test (0,1 gallons per uur [0,38 liter per uur]) niet uitvoeren binnen het geprogrammeerde aantal dagen.	Plan een 0,1 gallons per uur-test (0,38 liter per uur) in.
Annual Test Needed Warning (Waarschuwing voor benodigde jaarlijkse test)	Q, T	Het systeem kan de jaarlijkse test (0,1 gallons per uur [0,38 liter per uur]) niet uitvoeren binnen het geprogrammeerde aantal dagen.	Plan een 0,1 gallons per uur-test (0,38 liter per uur) in.
Annual Line Test Fail Alarm (Alarm voor mislukte jaarlijkse leidingtest)	Q	Mislukte 0,1 gallon per uur-leidingtest (0,38 liter per uur). De afgifte wordt gestopt wanneer dit is geprogrammeerd.	Raadpleeg de Quick Help-gids voor PLLD-alarm en de PLLD-diagnostische schermen.
Annual Leak Test Fail Alarm (Alarm voor mislukte jaarlijkse lekkagetest)	T	Het systeem kan de jaarlijkse lekkagetest van het reservoir niet uitvoeren.	Herhaal de lekkagetest van het reservoir. Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning wanneer de tweede test mislukt.

Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Autodial Failed Alarm (Alarm voor automatisch kiezen mislukt) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Het systeem kan geen verbinding maken met een ontvanger op afstand na 'x' pogingen.	Controleer in het adresboek of de gegevens (bijvoorbeeld modem- of telefoonnummer) van de contactpersoon juist zijn. Controleer bovendien of het ontvangende apparaat (fax of modem) operationeel is. Neem contact op met de technische serviceafdeling voor ondersteuning.
Cold Temperature Warning (Waarschuwing voor lage temperatuur)	T	De temperatuur van de sonde is gedaald tot -4 °F (-20 °C).	De sonde werkt weer normaal wanneer de temperatuur van de sonde weer boven de 0 °F (-17,8 °C) uitkomt.
Continuous Handle On Alarm (Alarm voor hendel voortdurend actief)	Q	Signaal van hendel is gedurende een geprogrammeerd aantal uren actief.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
CSLD Rate Increase Warning (Waarschuwing voor toegenomen CSLD-snelheid)	T	Tijdens een testperiode is een grote hoeveelheid vloeistof in het reservoir gelekt.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Density Offset Warning (Waarschuwing voor verschuiving dichtheid)	T	De door de console berekende verschuivingswaarde van de dichtheid overschrijdt de drempelwaarde. $\pm 10,012 \text{ kg/m}^3 (\pm 0,625 \text{ lbs/ft}^3)$ .	Controleer de verschuivingswaarde van de dichtheid die voor de sonde is geconfigureerd. Wanneer deze waarden juist zijn, kan de vlotter van de sonde zijn verontreinigd. In dat geval moet de vlotter worden vervangen. OPMERKING: Dit alarmbericht wordt in het vak 'System Status' (systeemstatus) weergegeven (scrollen) tot de oorzaak van het alarm is verholpen.
Density Warning (Waarschuwing voor dichtheid)	T	De dichtheid in het reservoir is: • Groter dan de ondergrens van de dichtheid in het reservoir plus $1,00 \text{ kg/m}^3 (0,062 \text{ lbs/ft}^3)$ • Of minder dan de bovengrens van de dichtheid in het reservoir min $1,00 \text{ kg/m}^3 (0,062 \text{ lbs/ft}^3)$	Controleer de vloeistofdichtheid (test opnieuw wanneer de dichtheid van de vloeistof binnen het toegestane bereik voor de dichtheid in het reservoir valt.)
Delivery Needed Warning (Waarschuwing voor benodigde levering)	T	Het vloeistofniveau is tot onder de geprogrammeerde ondergrens gezakt.	Vraag om levering.
Email Failed Alarm (Alarm voor e-mail mislukt) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	Co	De console heeft geen e-mail gestuurd, terwijl dit wel zo is ingesteld.	Controleer in het adresboek of de gegevens van de contactpersoon juist zijn (bijvoorbeeld e-mailadres). Controleer bovendien of er verbinding is met het netwerk (hiervoor moet een ethernetkaart zijn geïnstalleerd). Neem contact op met de technische serviceafdeling voor ondersteuning.
Fuel Alarm (Alarm voor brandstof)	L, G, C, H, V	Er is brandstof aanwezig in het gebied dat door de sensor wordt bewaakt.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Fuel Out Alarm (Alarm voor te weinig brandstof)	Q	Het niveau van het product in het reservoir is lager dan de ondergrens van 10 inch (25,4 cm). Hierdoor kan de pomp het product niet aftappen.	Plan een levering in.

Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Fuel Quality Alarm (Alarm voor kwaliteit brandstof)	T	Er kan sprake zijn van een water-/ fasescheiding van de brandstof in het reservoir.	Controleer de brandstof op de bodem van het reservoir om te zien of dit het geval is.
Generator Off (Generator uit)	I	Reservegenerator stilgelegd, lekkagetest van het reservoir hervat.	Geen
Generator On (Generator aan)	I	Reservegenerator ingeschakeld, lekkagetest van het reservoir gestopt.	Geen
Gross Test Fail Alarm (Alarm voor mislukte grove test)	Q	Mislukte leidingtest 3 gallon per uur (11,3 liter per uur). De afgifte wordt gestopt, terwijl het alarm actief is (mits dit zo is geprogrammeerd).	Raadpleeg de Quick Help-gids voor PLLD-alarm en de PLLD-diagnostische schermen.
Gross Leak Test Fail Alarm (Alarm voor test grove lekkage)	T	Lekkagetest (3,0 gallons per uur [11,3 liter per uur]) van reservoir is mislukt.	Herhaal de lekkagetest van het reservoir. Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning wanneer de tweede test mislukt.
HRM Reconciliation Alarm (Alarm voor HRM-afstemming) (HRM = Hourly Reconciliation Mode)	T	Wordt geactiveerd voor een reservoir 90 minuten nadat de 24-uurs gemiddelde variantie de vooraf ingestelde HRM-limieten heeft overschreden.	Beoordeel de HRM-diagnostiek per uur. Neem contact op met de VR technische ondersteuning wanneer de variantie niet kan worden opgelost.
High Liquid Alarm (Alarm voor hoge vloeistof)	L	<b>Sensoren voor afleverbuffer/opvangput</b> Vloeistof heeft 8 inch (203mm) bereikt op de sensor van de afleverbuffer of 10 inch (254mm) op de sensor van de opvangput.	Volg onmiddellijk de voor uw locatie vastgestelde procedures voor het melden van een alarm op.
		<b>Differentiërende hydrostatische sensor met dubbele vlotter</b> Een sensor in een met pekkel gevulde tussenruimte detecteert een stijging van het pekelniveau. Er stroomt vloeistof in de stijgbuis of er is een gat ontstaan in een buitenwand in een gebied met een hoge grondwaterstand.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
	H	De sensor detecteert een hoog vloeistofniveau.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
High Product Alarm (Alarm voor hoog productniveau)	T	Het niveau van het product in het reservoir is tot boven de geprogrammeerde bovengrens gestegen.	Sta geen extra levering toe tot het niveau van het product onder de vooraf ingestelde bovengrens is gezakt.
High Water Alarm (Alarm voor hoog waterniveau)	T	Het water dat in het reservoir is gedetecteerd, overschrijdt de geprogrammeerde limiet voor een alarm.	Verwijder het water uit het reservoir.
High Water Warning (Waarschuwing voor hoog waterniveau)	T	Het water dat in het reservoir is gedetecteerd, overschrijdt de geprogrammeerde limiet voor een waarschuwing.	Verwijder het water uit het reservoir.


Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
iButton Fault Alarm (Alarm voor storing iButton) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	Storing iButton. Het systeem heeft een beschadigde iButton gedetecteerd. De waarschuwing is 20 dagen actief geweest en nu opgeschaald naar een alarm. Het alarm blijft maximaal 10 dagen actief. Na 30 dagen heeft de gebruiker alleen nog toegang tot de volgende vensters: About (over), Active Alarms (actieve alarmsignalen), Alarm History (alarmgeschiedenis), Priority Alarm (alarm met prioriteit), Maintenance Software (softwareonderhoud) en Ethernet Communication Setup (installatie ethernetcommunicatie).	Vervang de iButton door een onbeschadigd exemplaar.
iButton Fault Warning (Waarschuwing storing iButton) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	Storing iButton. Het systeem heeft een beschadigde iButton gedetecteerd. Het alarm kan maximaal 20 dagen actief blijven.	Vervang de iButton door een onbeschadigd exemplaar.
Input Alarm (Alarm voor ingang)	I	Geprogrammeerde toestand van extern apparaat is gewijzigd.	Controleer de werking van het externe apparaat.
Input Normal (Ingang normaal)	I	(Niet weergegeven, alleen afgedrukt) Extern apparaat bevindt zich weer in vooraf ingestelde toestand.	Geen
Invalid Fuel Level (Ongeldig brandstofniveau)	T	Het niveau van het product in het reservoir is te laag waardoor de vlotters van de brandstof en het water te dicht bij elkaar komen.	Vraag om levering.
Leak Alarm (Alarm voor lekkage)	T	Een statische lekkagetest van het reservoir is mislukt. Herhaal de lekkagetest van het reservoir.	Herhaal de lekkagetest van het reservoir.
Leak Test Active (Lekkagetest actief)	T	De lekkagetest van het reservoir wordt uitgevoerd.	Er mag geen brandstof uit dit reservoir worden getankt zolang dit bericht wordt weergegeven.
Liquid Warning (Waarschuwing vloeistof)	L, H	Het vloeistofniveau heeft 1 inch (25,4 mm) bereikt op de sensor van de afleverbuffer of op de sensor van de opvangput.	Volg onmiddellijk de voor uw locatie vastgestelde procedures voor het melden van een alarm op.
Line Equipment Alarm (Alarm voor leidingapparatuur)	Q	Er is een probleem met de apparatuur voor de drukmeting vastgesteld.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Low Liquid Alarm (Alarm voor laag vloeistofniveau)	L	De sensor in een met pekkel gevulde tussenruimte detecteert een daling van het pekelniveau. Er zit een gat in de binnenwand van het reservoir of er is een gat ontstaan in de buitenwand in een gebied met een lage grondwaterstand.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Low Pressure Alarm (Alarm voor laag drukniveau)	Q	Tijdens een afgifte is een lage afgiftdruk van de pomp vastgesteld. De afgifte wordt gestopt wanneer dit zo is geprogrammeerd.	Wanneer de volgende hendel omhoog wordt gezet, wordt de pomp opnieuw gestart.
Low Product Alarm (Alarm voor laag productniveau)	T	Het niveau van het product in het reservoir is tot onder de geprogrammeerde ondergrens gezakt.	Vraag om levering.

Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Low Temperature Alarm (Alarm voor lage temperatuur)	T	De temperatuur van de sonde is gedaald tot -4 °F (-20 °C).	De sonde werkt weer normaal wanneer de temperatuur van de sonde weer boven de 0 °F (-17,8 °C) uitkomt.
Mag Sensor Communication Alarm (Alarm voor communicatie Mag-sensor)	MS, s	Hardwarestoring - sensor of verbindende bedrading naar console.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Fault Alarm (Alarm voor storing Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Fuel Alarm (Alarm voor brandstof Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Fuel Warning (Waarschuwing brandstof Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor High Liquid Alarm (Alarm voor hoog vloeistofniveau Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor High Liquid Warning (Waarschuwing hoog vloeistofniveau Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Install Alarm (Alarm voor installatie Mag-sensor)	MS, s	De sensor is niet op de juiste positie gemonteerd.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Low Liquid Alarm (Alarm voor laag vloeistofniveau Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Low Liquid Warning (Waarschuwing laag vloeistofniveau Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Temperature Warning (Waarschuwing temperatuur Mag-sensor)	MS, s	De omgevingstemperatuur heeft het werkbereik van de sensor (-40 tot +122 °F [-40 tot +50 °C]) overschreden.	De waarschuwing wordt verwijderd wanneer de temperatuur weer binnen het werkbereik van de sensor ligt.
Mag Sensor Water Alarm (Alarm voor water Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Mag Sensor Water Warning (Waarschuwing water Mag-sensor)	MS, s	De bewaakte parameter heeft de vooraf ingestelde drempel overschreden.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.



Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Maximum Product Alarm (Alarm voor maximaal productniveau)	T	Het productniveau is tot boven de geprogrammeerde bovengrens gestegen.	Levering stopzetten. Sta geen extra levering toe tot het niveau van het product onder de vooraf ingestelde bovengrens is gezakt.
Missing Delivery Ticket Warning (Waarschuwing ontbrekende afleverbon)	T	De informatie op de afleverbon is niet in de console ingevoerd.	Informatie op afleverbon invoeren
No Dial Tone Alarm (Alarm voor geen kiestoon) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Het systeem kan na 3 pogingen geen operationele leidingen detecteren.	Dit alarm moet actief blijven tot is bevestigd dat het alarm is gemeld.
No CSLD Idle Time Warning (Waarschuwing geen CSLD-inactieve tijd)	T	Het systeem is de afgelopen 24 uur niet lang genoeg in de ruststand geweest om een statistische test voor het opsporen van lekkages uit te voeren.	Er mag geen brandstof uit dit reservoir worden getankt tot de CSLD-test is voltooid.
Overfill Alarm (Alarm voor te hoog brandstofniveau)	T	Het brandstofniveau heeft een geprogrammeerde limiet overschreden. Er kan brandstof uit het reservoir stromen.	Levering stopzetten. Controleer of er brandstof uit het reservoir is gestroomd.
Het papier in de printer is op. (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	P	De papierrol is leeg.	Vervang de papierrol alleen door papierrollen die door Veeder-Root worden geleverd. P/N 514100-456 - TLS-4/450PLUS P/N 514100-210 - TLS-3XX
Het papier in de printer is op. (alleen TLS-3XX)	System		
Periodic Test Fail Alarm (Alarm voor mislukte periodieke test)	Q	Mislukte test 0,2 gallon per uur (0,76 liter per uur). De afgifte wordt gestopt wanneer dit is geprogrammeerd.	Raadpleeg de Quick Help-gids voor PLLD-alarm en de PLLD-diagnostische schermen.
Periodic Test Needed Alarm (Alarm voor benodigde periodieke test)	Q, T	Er is binnen het geprogrammeerde aantal dagen geen periodieke lekkagetest (0,2 gallons per uur [0,76 liter per uur]) van het reservoir uitgevoerd.	Plan een 0,2 gallons per uur-test (0,76 liter per uur) in.
Periodic Test Needed Warning (Waarschuwing voor benodigde periodieke test)	Q, T	Er is binnen het geprogrammeerde aantal dagen geen periodieke lekkagetest (0,2 gallons per uur [0,76 liter per uur]) van het reservoir uitgevoerd.	Plan een 0,2 gallons per uur-test (0,76 liter per uur) in.
Periodic Leak Test Fail Alarm (Alarm voor mislukte periodieke lekkagetest)	T	Lekkagetest (0,2 gallons per uur [0,76 liter per uur]) van reservoir is mislukt. De afgifte wordt gestopt wanneer dit zo is geprogrammeerd.	Herhaal de lekkagetest van het reservoir. Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning wanneer de tweede test mislukt.
Printer Error (Printerfout) (alleen TLS4/TLS-450PLUS)	P	De invoerrol van de printer is ontgrendeld.	Druk de ontgrendelingshendel omhoog.
Printer Error (Printerfout) (alleen TLS-3XX)	System		
Probe Out (Sonde eruit)	T	Hardwarestoring - sonde of verbindende bedrading naar console.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.

Bericht	Korte apparaat-id	Oorzaak	Actie
Pump Out Alarm (Alarm voor pomp uit)	Pm	Een relais of externe ingang heeft een actief alarm voor Device Out (Apparaat uit) en de pompen die dat apparaat gebruiken, pompen geen gas. Let op: wanneer een pomp in de stand Device Out (Apparaat Uit) staat, staat de leiding waar de pomp op is aangesloten ook in de stand Device Out (Apparaat Uit).	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Sensor Open Alarm (Alarm voor open sensor)	Q	De druksensor registreert een druk van minder dan -8 psi (-55,16 kPa). Alleen getest met een draaiende pomp. De afgifte wordt gestopt wanneer dit zo is geprogrammeerd.	Er moet een 3 gallons per uur-test (11,3 liter per uur) worden uitgevoerd om het alarm te deactiveren. Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Sensor Out Alarm (Alarm voor sensor uit)	L, G, C, H, V	De sensor is onjuist geïnstalleerd, er is een sensor losgekoppeld of een sensor werkt niet naar behoren.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Setup Data Warning (Waarschuwing installatiegegevens)	All Devices	Probleem met installatiegegevens van apparaat.	Controleer installatieparameters van apparaat opnieuw.
Short Alarm (Alarm voor kortsluiting)	L, G, C, H, V	Er is kortsluiting opgetreden in de bedrading van de sensor of in de sensor zelf.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.
Shutdown (Uitschakelen)	Q	Het systeem sluit de leiding af vanwege een mislukte leidinglekkagetest of vanwege een actief alarm dat is toegewezen om de leiding af te sluiten.	Identificeer het alarm voor overtreding en raadpleeg de PLLD-alarmsignalen voor aanwijzingen.
Siphon Break Active Warning (Waarschuwing voor actieve sifonbreuk)	T	Breukventiel van sifon heeft verdeelstuk afgesloten voor reservoirstest.	Wordt gewist wanneer reservoirstest is voltooid.
Sudden Loss Alarm (Alarm voor onverwacht brandstofverlies)	T	Het systeem detecteert brandstofverlies in de ruststand.	Controleer op grove lekkage.
Water Out Alarm (Alarm voor te laag waterniveau)	G	Het waterniveau bevindt zich onder de schakelaar van de vlotter waardoor de sensor niet naar behoren werkt.	Neem contact op met de serviceafdeling voor ondersteuning. Hierbij dienen de voor uw locatie vastgestelde procedures te worden aangehouden.



For technical support, sales or  
other assistance, please visit:  
[www.veeder.com](http://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.