

TLS sistemos įspėjimai ir pavojaus signalai

Trikčių šalinimo vadovas

TLS System Warnings & Alarms
Troubleshooting Guide



Pranešimas

Dėmesio! Ši instrukcija yra originalaus dokumento vertimas iš anglų kalbos.

„Veeder-Root“ nesuteikia jokių garantijų, susijusių su šiame leidinyje pateikiama informacija, įskaitant numanomas garantijas dėl perkamumo bei tikimo konkrečiam tikslui, bet tuo neapsiribojant.

„Veeder-Root“ neprisiima atsakomybės už bet kokias šiame leidinyje esančias klaidas, taip pat už netyčinę ar pasekminę žalą, susijusią su įrengimu, našumu ar šio leidinio naudojimu.

Šiame leidinyje pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Šiame leidinyje yra autorių teisių saugomos informacijos. Visos teisės saugomos. Nė viena šio leidinio dalis negali būti kopijuojama, atkuriamą ar verčiama į kitą kalbą be rašytinio „Veeder-Root“ sutikimo.

TLS įspėjimai ir pavojaus signalai

TLS pultas nuolat prižiūri zondų ir jutiklių įspėjimus bei pavojaus signalus, pavyzdžiui, įspėjančius apie degalų nuotėkį, pernelyg didelį ar mažą degalų kiekį ir įrangos problemas. Jei įrangai veikiant nėra aktyvių įspėjimų arba pavojaus signalų, TLS-3XX pultai rodo ALL FUNCTIONS NORMAL (visos funkcijos įprastos), TLS4/8601 ir TLS450PLUS/8600 pultai rodo SYSTEM STATUS (sistemos būsena). Susidarius įspėjimo arba pavojaus signalizavimo būsenai, sistema rodo / pateikia pavojaus signalo tipą ir jo vietą, nurodymą rezervuaro, įvesties arba jutiklio numerį. Pultai su spausdintuvais generuoja pavojaus signalo ataskaitą, kurioje nurodomas įspėjimo arba pavojaus signalo tipas, įspėjimo arba pavojaus signalizavimo būsenos atsiradimo vieta, data ir laikas. TLS4/8601 ir TLS450PLUS/8600 pultus galima užprogramuoti taip, kad, atsiradus įspėjimui ar pavojaus signalui, jie informaciją išsiųstų pasirinktu el. pašto adresu.

ĮSPĖJIMAI nurodo, kad gali būti sugeneruotas pavojaus signalas arba įvyko sistemos gedimas.

PAVOJAUS SIGNALAI nurodo, kad galbūt susidarė potencialiai pavojinga situacija.



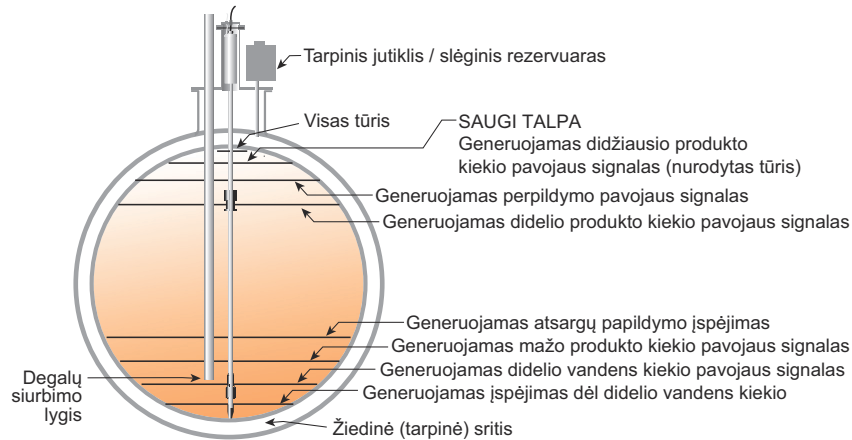
ĮSPĖJIMAS! NEIGNORUOKITE PAVOJAUS SIGNALŲ! Susipažinkite su reagavimo į pavojaus signalą procedūromis savo įmonėje.

Jei pateikiamas įspėjimas arba pavojaus signalas, vadovaukitės toliau nurodytomis procedūromis norėdami patvirtinti pavojaus signalą ir išjungti garso įtaisą.

TLS-3XX pultai	TLS4/8601 ir TLS-450PLUS/8600 pultai su ekranu
 Paspauskite priekinio skydelio raudoną klavišą ALARM/TEST (pavojaus signalas / patikra), kad nutildytumėte pavojaus signalą. Priekinio skydelio įspėjimo ir pavojaus signalų lempučių išjungti negalima, kol būsena bus ištaisyta. Įspėjimo ir pavojaus signalų pranešimai lieka aktyvūs. Jei yra daugiau kaip vienas pavojaus signalas ar įspėjimas, ekrane pakaitomis mirksės pranešimai, kol pavojaus signalo būsena bus ištaisyta.	 Palieskite bet kurią būsenos / įspėjimo arba būsenos / pavojaus signalo juostos (parodyta pav.), esančios jutiklinio ekrano viršuje, vietą, jei norite eiti į ekraną „Reports“ > „Alarms“ > „Active“ (ataskaitos > pavojaus signalai > aktyvūs) ir peržiūrėti pavojaus signalo priežastis. Ekrane dar kartą palieskite būsenos juostą, kad patvirtintumėte įspėjimą / pavojaus signalą ir išjungtumėte garso įtaisą. Įspėjimo ir pavojaus signalų pranešimai rodomi aktyvių pavojaus signalų ataskaitos ekrane, kol būsena bus ištaisyta. Įspėjimo / pavojaus signalizavimo būsenos juosta ir toliau rodoma, kol pavojaus signalizavimo būsena bus pašalinta. TLS4/8601 ir TLS-450PLUS/8600 pultai be ekrano  Palieskite raudoną mygtuką ALARM RESET (nustatyti pavojaus signalą iš naujo), esantį pulto priekiniame skydelyje, kad patvirtintumėte įspėjimą / pavojaus signalą ir išjungtumėte garso įtaisą. Įspėjimai ir pavojaus signalai lieka aktyvūs, kol jų būsena bus ištaisyta.

Įspėjimai dėl triukčių rezervuare ir pavojaus signalai dėl produkto kiekio

Tipinis europietiškas rezervuaras



Rodomi pavojaus pranešimai

Įprasti pavojaus signalų pranešimai, galimos priežastys ir veiksmai pateikiami toliau esančioje lentelėje. Tam tikro pulto rodomi faktiniai pavojaus signalai priklauso nuo įdiegtų funkcijų.

Toliau išvardyti lentelėje nurodyti trumpieji įrenginių ID.

C = „2-wire CL sensor“

(2 laidų CL jutiklis)

H = „3-wire CL sensor“

(3 laidų CL jutiklis)

MS = „Mag sensor“

(magnetinis jutiklis)

Q = „PLLD line“ (PLLD linija)

T = „Tank“ (rezervuaras)

Co = „Comm device“ (ryšio įrenginys)

I = „External input“ (išorinė įvestis)

P = „Printer“ (spausdintuvas)

R = „Relay“ (relė) (TLS4/TLS-450PLUS),

s = „Smart sensor“ (išmanusis jutiklis)

G = „Groundwater sensor“

(požeminio vandens jutiklis)

L = „Liquid sensor“

(skysčio jutiklis)

Pm = „Pump“ (siurblys)

R = „Receiver“ (imtuvas) (TLS-3XX)

V = „Vapor sensor“ (garų jutiklis)

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmas
„Annual Test Needed Alarm“ (pavojaus signalas „Reikia atlikti kasmetę patikrą“)	Q, T	Sistamai nepavyko atlikti kasmetės patikros (0,1 gph (0,38 lph)) per užprogramuotą dienų skaičių.	Suplanuokite 0,1 gph (0,38 lph) patikrą.
„Annual Test Needed Warning“ (įspėjimas „Reikia atlikti kasmetę patikrą“)	Q, T	Sistamai nepavyko atlikti kasmetės patikros (0,1 gph (0,38 lph)) per užprogramuotą dienų skaičių.	Suplanuokite 0,1 gph (0,38 lph) patikrą.
„Annual Line Test Fail Alarm“ (pavojaus signalas „Nepavyko atlikti kasmetės linijos patikros“)	Q	Nesėkminga 0,1 gph (0,38 lph) linijos patikra. Jei užprogramuota, dozavimas sustabdomas.	Žr. PLLD pavojaus signalų greitosios pagalbos žinyną ir PLLD diagnostikos ekranus.
„Annual Leak Test Fail Alarm“ (pavojaus signalas „Nepavyko atlikti kasmetės sandarumo patikros“)	T	Sistamai nepavyko atlikti kasmetės rezervuaro sandarumo patikros.	Dar kartą atlikite rezervuaro sandarumo patikrą. Jei antroji patikra nepavyksta, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmas
„Autodial Failed Alarm“ (pavojaus signalas „Nepavyko automatiškai prisijungti“) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Sistemai per n bandymų nepavyko prisijungti prie nuotolinio imtuvo.	Patikrinkite adresų knygelės nuostatas ir įsitikinkite, kad kontaktinė informacija teisinga (t. y. modemo įrenginio numeris, renkamas telefono numeris), taip pat patikrinkite, ar veikia gavimo įrenginys (faksas arba modemas). Kreipkitės į techninės pagalbos tarnybą.
„Cold Temperature Warning“ (įspėjimas apie žemą temperatūrą)	T	Zondo temperatūra nukrenta žemiau nei -20°C (-4°F).	Zondas vėl veiks įprastai, kai zondo temperatūra viršys $-17,8^{\circ}\text{C}$ (0°F).
„Continuous Handle On Alarm“ (pavojaus signalas „Išsiskyręs pistoleto naudojimo signalas“)	Q	Pistoleto signalas aktyvus užprogramuotą valandų skaičių.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„CSLD Rate Increase Warning“ (įspėjimas dėl CSLD dažnio padidėjimo)	T	Per patikros laikotarpį į rezervuarą pateko daug skysčio.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Density Offset Warning“ (įspėjimas dėl tankio nuokrypio)	T	Pulto apskaičiuotas tankio nuokrypis viršija ribinę vertę: $\pm 10,012 \text{ kg/m}^3$ ($\pm 0,625 \text{ svar./pėd.}^3$).	Patikrinkite tankio nuokrypio vertes, sukonfigūruotas ir priskirtas zondui. Jei šios vertės yra tinkamos, zondo plūdė gali būti užteršta, todėl ją reikia pakeisti. PASTABA. Šis pavojaus signalo pranešimas ir toliau bus rodomas (slinkite žemyn) sistemos būsenos langelyje, kol bus panaikinta problemos priežastis.
„Density Warning“ (įspėjimas dėl tankio)	T	Rezervuaro tankis yra: • arba didesnis nei rezervuaro tankio apatinė ribinė vertė plius $1,00 \text{ kg/m}^3$ ($0,062 \text{ svar./pėd.}^3$), • arba mažesnis nei rezervuaro tankio viršutinė ribinė vertė minus $1,00 \text{ kg/m}^3$ ($0,062 \text{ svar./pėd.}^3$).	Patikrinkite skysčio tankį (atlikite pakartotinę patikrą, jei produkto tankis yra tarp rezervuaro tankio apatinės ir viršutinės ribinių verčių).
„Delivery Needed Warning“ (įspėjimas „Būtina tiekti produktą“)	T	Gaminio lygis žemesnis už užprogramuotą ribinę vertę.	Papildykite atsargas.
„Email Failed Alarm“ (pavojaus signalas „Nepavyko išsiųsti el. laiško“) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Pultui nepavyko išsiųsti el. laiško, nors šis veiksmas buvo sukonfigūruotas.	Patikrinkite adresų knygelės nuostatas, norėdami įsitikinti, kad kontaktinė informacija yra teisinga (gavėjo el. pašto adresas), taip pat patikrinkite, ar yra tinklo ryšys (eternetu plokštė sumontuota). Kreipkitės į techninės pagalbos tarnybą.
„Fuel Alarm“ (degalų pavojaus signalas)	L, G, C, H, V	Degalų yra toje vietoje, kurią stebi jutiklis.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Fuel Out Alarm“ (pasibaigus degalų pavojaus signalas)	Q	Degalų lygis rezervuare mažesnis nei $25,4 \text{ cm}$ (10 colių): negalima siurbti, kai pavojaus signalas aktyvus.	Numatykite atsargų papildymą.
„Fuel Quality Alarm“ (degalų kokybės pavojaus signalas)	T	Rezervuare galėjo atsiskirti vanduo / fazė.	Patikrinkite degalus rezervuaro apačioje ir įsitikinkite, kad neatsiskyrė vanduo / fazė.

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmas
„Generator Off“ (generatorius neveikia)	I	Atsarginis generatorius išjungtas, tęsiama rezervuaro sandarumo patikra.	Nėra
„Generator On“ (generatorius veikia)	I	Atsarginis generatorius įjungtas, sustabdyta rezervuaro sandarumo patikra.	Nėra
„Gross Test Fail Alarm“ (nepavykusios bendrosios patikros pavojaus signalas)	Q	Nesėkminga 3 gph (11,3 lph) linijos patikra. Jei užprogramuota, išdavimas sustabdomas, kol pavojaus signalas aktyvus.	Žr. PLLD pavojaus signalų greitosios pagalbos žinyną ir PLLD diagnostikos ekranus.
„Gross Leak Test Fail Alarm“ (nepavykusios bendrosios sandarumo patikros pavojaus signalas)	T	Rezervuaro sandarumo (3,0 gph (11,3 lph)) patikra nepavyko.	Dar kartą atlikite rezervuaro sandarumo patikrą. Jei antroji patikra nepavyksta, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„HRM Reconciliation Alarm“ (HRM suderinimo pavojaus signalas) (HRM – valandinio derinimo režimas)	T	Rezervuaro signalas suaktyvinamas 90 minučių laikotarpiui po to, kai per 24 valandas vidutinis nuokrypis viršija iš anksto nustatytas HRM ribines vertes.	Peržiūrėkite HRM valandinės diagnostikos duomenis. Jei problema dėl nuokrypio negali būti išspręsta, kreipkitės į VR techninės pagalbos tarnybą.
„High Liquid Alarm“ (didelio skysčio kiekio pavojaus signalas)	L	Dozatoriaus indo / rinktuvės jutikliai Dozatoriaus indo jutiklis nustatė, kad skysčio lygis inde pasiekė 203 mm (8 col.), arba rinktuvės jutiklis nustatė, kad skysčio lygis pasiekė 254 mm (10 col.).	Vadovaukitės savo įmonėje galiojančiomis pavojaus signalų pranešimo procedūromis.
		Dvigubos plūdės diferencijavimo hidrostatinis jutiklis Jutiklis sūrymu užpildytame tarpmažgyje aptinka sūrymo lygio padidėjimą. Skysčio patenka į vamzdino stovą arba į aukštutinį požeminio vandens plotą, todėl išorinė sienelė įskilo.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
	H	Jutiklis aptinka didelį skysčio lygį.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„High Product Alarm“ (didelio produkto kiekio pavojaus signalas)	T	Produkto lygis rezervuare pakilo virš užprogramuotos ribinės vertės.	Nereikia pildyti atsargų, kol dozuojančią produkto kiekis sumažės tiek, kad nesieks iš anksto nustatytos ribinės vertės.
„High Water Alarm“ (didelio vandens kiekio pavojaus signalas)	T	Rezervuare aptiktas vandens lygis viršija užprogramuotą pavojaus signalo ribinę vertę.	Pašalinkite vandenį iš rezervuaro.
„High Water Warning“ (įspėjimas dėl didelio vandens kiekio)	T	Rezervuare aptiktas vandens lygis viršija užprogramuotą ribinę vertę, generuojančią įspėjimą.	Pašalinkite vandenį iš rezervuaro.

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmas
„iButton Fault Alarm“ („iButton“ trikties pavojaus signalas) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	„iButton“ triktis Sistema aptiko pažeistą arba sugadintą „iButton“. Įspėjimas buvo aktyvus 20 dienų ir pavirto pavojaus signalu. Pavojaus signalas bus aktyvus 10 dienų. Po 30 dienų naudotojas turės prieigą tik prie šių ekranų: „About“ (apie), „Active Alarms“ (aktyvūs pavojaus signalai), „Alarm History“ (pavojaus signalų retrospektyva), „Priority Alarm“ (pirmenybinis pavojaus signalas), „Maintenance Software“ (techninės priežiūros programinė įranga) ir „Ethernet Communication Setup“ (eterneto ryšio sąranka).	Pakeiskite „iButton“ į tinkamą.
„iButton Fault Warning“ (įspėjimas apie „iButton“ triktį) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	System <No ID>	„iButton“ triktis Sistema aptiko pažeistą arba sugadintą „iButton“. Įspėjimas gali būti aktyvus ne daugiau kaip 20 dienų.	Pakeiskite „iButton“ į tinkamą.
„Input Alarm“ (įvesties pavojaus signalas)	I	Pasikeitė užprogramuota išorinio įrenginio būsena.	Patikrinkite, ar tinkamai veikia išorinis įrenginys.
„Input Normal“ (įprasta įvestis)	I	(Nerodoma; pateikiama tik spausdintame dokumente.) Atkurta iš anksto nustatyta išorinio įrenginio būsena.	Nėra
„Invalid Fuel Level“ (netinkamas degalų lygis)	T	Gaminio lygis per žemas, todėl degalų ir vandens plūdės pernelyg priartėja viena prie kitos.	Papildykite atsargas.
„Leak Alarm“ (nuotėkio pavojaus signalas)	T	Rezervuaro statinio sandarumo patikra nepavyko. Dar kartą atlikite rezervuaro sandarumo patikrą.	Dar kartą atlikite rezervuaro sandarumo patikrą.
„Leak Test Active“ (atliekama sandarumo patikra)	T	Vykdoma rezervuaro sandarumo patikra.	Neleiskite degalų iš rezervuaro, kol pranešimas dings.
„Liquid Warning“ (įspėjimas dėl skysčio)	L, H	Skysčio lygis dozatoriaus inde arba rinktuvėje pagal jutiklio duomenis pasiekė 25,4 mm (1 col.).	Vadovaukitės savo įmonėje galiojančiomis pavojaus signalų pranešimo procedūromis.
„Line Equipment Alarm“ (linijos įrangos pavojaus signalas)	Q	Aptikta slėgio matavimo įrangos problema.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Low Liquid Alarm“ (mažo skysčio lygio pavojaus signalas)	L	Jutiklis sūrymu užpildytame tarpmazgyje aptinka sūrymo lygio sumažėjimą. Skylė rezervuaro vidinėje sienelėje arba žemutiniame požeminio vandens plote, skylė išorinėje sienelėje.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Low Pressure Alarm“ (mažo slėgio pavojaus signalas)	Q	Dozuojant aptiktas mažas siurblio dozavimo slėgis. Jei užprogramuota, dozavimas sustabdomas.	Kitą kartą ištraukus pistoletą siurblys bus paleistas iš naujo.
„Low Product Alarm“ (mažo produkto kiekio pavojaus signalas)	T	Kiekis rezervuare mažesnis už užprogramuotą ribinę vertę.	Papildykite atsargas.

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmai
„Low Temperature Alarm“ (mažos temperatūros pavojaus signalas)	T	Zondo temperatūra nukrenta žemiau nei -20°C (-4°F).	Zondas vėl veiks įprastai, kai zondo temperatūra viršys $-17,8^{\circ}\text{C}$ (0°F).
„Mag Sensor Communication Alarm“ (magnetinio jutiklio ryšio pavojaus signalas)	MS, s	Aparatūros triktis – jutiklio arba jungiamųjų pulto laidų gedimas	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Fault Alarm“ (magnetinio jutiklio trikties pavojaus signalas)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Fuel Alarm“ (magnetinio jutiklio pavojaus signalas dėl degalų)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Fuel Warning“ (magnetinio jutiklio įspėjimas dėl degalų)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor High Liquid Alarm“ (magnetinio jutiklio pavojaus signalas dėl didelio skysčio kiekio)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor High Liquid Warning“ (magnetinio jutiklio įspėjimas dėl didelio skysčio kiekio)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Install Alarm“ (magnetinio jutiklio montavimo pavojaus signalas)	MS, s	Jutiklis sumontuotas netinkama padėtimi.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Low Liquid Alarm“ (magnetinio jutiklio pavojaus signalas dėl mažo skysčio kiekio)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Low Liquid Warning“ (magnetinio jutiklio įspėjimas dėl mažo skysčio kiekio)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Temperature Warning“ (magnetinio jutiklio temperatūros pavojaus signalas)	MS, s	Aplinkos temperatūra viršijo jutiklio darbinį diapazoną (nuo -40 iki $+50^{\circ}\text{C}$ (nuo -40 iki $+122^{\circ}\text{F}$)).	Įspėjimas dingsta, kai temperatūra patenka į jutiklio veikimo diapazono ribas.
„Mag Sensor Water Alarm“ (magnetinio jutiklio pavojaus signalas dėl vandens)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Mag Sensor Water Warning“ (magnetinio jutiklio įspėjimas dėl vandens)	MS, s	Stebimas parametras viršijo iš anksto nustatytą ribinę vertę.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmas
„Maximum Product Alarm“ (pavojaus signalas dėl didžiausio gaminio kiekio)	T	Gaminio kiekis viršijo užprogramuotą ribinę vertę.	Nepildykite atsargų. Nepildykite atsargų, kol gaminio kiekis bus mažesnis už iš anksto nustatytą ribinę vertę.
„Missing Delivery Ticket Warning“ (įspėjimas dėl trūkstamos tiekimo kortelės)	T	Tiekimo kortelės informacija nebuvo įvesta į pultą.	Įveskite tiekimo kortelės informaciją.
„No Dial Tone Alarm“ (pavojaus signalas dėl neaptikto toninio signalo) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Po 3 bandymų sistemai nepavyko aptikti veikiančios linijos.	Šis pavojaus signalas turi likti aktyvus tol, kol bus pranešta apie pavojaus signalą.
„No CSLD Idle Time Warning“ (įspėjimas dėl trūkstamo CSLD tuščiosios eigos laiko)	T	Per pastarąsias 24 valandas sistemai pritrūko tuščiosios eigos laiko, kad galėtų atlikti statistinę nuotėkių aptikimo patikrą.	Sustabdykite degalų dozavimą iš rezervuaro, kol bus atlikta CSLD patikra.
„Overfill Alarm“ (perpildymo pavojaus signalas)	T	Degalų lygis viršijo užprogramuotą ribinę vertę. Galimas rezervuaro perpildymas.	Nepildykite atsargų. Patikrinkite, ar degalai neišsiliejo.
„Printer Out Of Paper“ (baigėsi spausdintuvo popierius) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	P	Popieriaus ritinys tuščias.	Keiskite tik „Veeder-Root“ tiekiamais popieriaus ritiniais. Dalis nr. 514100-456 – TLS-4/450PLUS Dalis nr. 514100-210 – TLS-3XX
„Printer Out Of Paper“ (baigėsi spausdintuvo popierius) (tik TLS-3XX)	System		
„Periodic Test Fail Alarm“ (nesėkmingos periodinės patikros pavojaus signalas)	Q	0,2 gph (0,76 lph) patikros triktis. Jei užprogramuota, dozavimas sustabdomas.	Žr. PLLD pavojaus signalų greitosios pagalbos žinyną ir PLLD diagnostikos ekranus.
„Periodic Test Needed Alarm“ (pavojaus signalas „Reikia atlikti periodinę patikrą“)	Q, T	Periodinė rezervuaro sandarumo (0,2 gph (0,76 lph)) patikra nebuvo sėkmingai atlikta per užprogramuotą dienų skaičių.	Suplanuokite 0,2 gph (0,76 lph) patikrą.
„Periodic Test Needed Warning“ (įspėjimas, kad reikia atlikti periodinę patikrą)	Q, T	Periodinė rezervuaro sandarumo (0,2 gph (0,76 lph)) patikra nebuvo sėkmingai atlikta per užprogramuotą dienų skaičių.	Suplanuokite 0,2 gph (0,76 lph) patikrą.
„Periodic Leak Test Fail Alarm“ (pavojaus signalas dėl nepavykusios periodinės sandarumo patikros)	T	Rezervuaro sandarumo (0,2 gph (0,76 lph)) patikra nepavyko. Jei užprogramuota, dozavimas sustabdomas.	Dar kartą atlikite rezervuaro sandarumo patikrą. Jei antroji patikra nepavyksta, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„Printer Error“ (spausdintuvo klaida) (tik TLS4/TLS-450PLUS)	P	Spausdintuvo popieriaus tiekimo volelio atlaisvinimo svirtis nuspausta.	Stumtelėkite atlaisvinimo svirtį į viršų.
„Printer Error“ (spausdintuvo klaida) (tik TLS-3XX)	System		

Pranešimas	Trumpas įrenginio ID	Priežastis	Veiksmai
„Probe Out“ (zondas neveikia)	T	Aparatūros triktis – zondo arba jungiamųjų pulto laidų gedimas	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.
„Pump Out Alarm“ (neveikiančio siurblio pavojaus signalas)	Pm	Relė ar išorinė įvestis gauna aktyvų pavojaus signalą, įspėjantį apie neveikiantį įrenginį, todėl siurbliai, kurie naudoja šį įrenginį, nepumpuoja degalų. Atminkite, kad jeigu siurblys persijungia į neveikiančio įrenginio režimą, jo linija taip pat persijungia į neveikiančio įrenginio režimą.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.
„Sensor Open Alarm“ (atviro jutiklio pavojaus signalas)	Q	Slėgio jutiklio rodmuo yra mažesnis nei – 55,16 kPa (–8 psi). Tikrinama, tik kai veikia siurblys. Jei užprogramuota, dozavimas sustabdomas.	Kad pavojaus signalas būtų pašalintas, reikia atlikti 3 gph (11,3 lph) patikrą. Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.
„Sensor Out Alarm“ (neveikiančio jutiklio pavojaus signalas)	L, G, C, H, V	Jutiklio sąranka atlikta netinkamai, jis atjungtas arba veikia netinkamai.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.
„Setup Data Warning“ (įspėjimas dėl sąrankos duomenų)	All Devices	Įrenginio sąrankos duomenų problema	Patikrinkite įrenginio sąrankos parametrus.
„Short Alarm“ (trumpojo jungimo pavojaus signalas)	L, G, C, H, V	Jutiklio laiduose arba pačiame jutiklyje įvyko trumpasis jungimas.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.
„Shutdown“ (išjungimas)	Q	Sistema išjungė liniją, nes nepavyko atlikti linijos sandarumo patikros arba aktyvus pavojaus signalas, kuris turi išjungti liniją.	Raskite susijusį pavojaus signalą ir peržiūrėkite PLLD pavojaus signalus, kad galėtumėte pašalinti triktį.
„Siphon Break Active Warning“ (pavojaus signalas suaktyvinus sifono išjungimą)	T	Dėl rezervuaro patikros sifono išjungimo vožtuvai išjungė kolektorių.	Kai rezervuaro patikra atliekama, įspėjimas dingsta.
„Sudden Loss Alarm“ (staigaus nuostolio pavojaus signalas)	T	Sistema aptinka degalų nuostolį per veikimo tuščiąją eiga laikotarpį.	Atlikite didelio srauto patikrą.
„Water Out Alarm“ (trūkstant vandens pavojaus signalas)	G	Vanduo nesiekia plūdinio jungiklio, todėl jutiklis neveikia.	Vadovaudamiesi įmonėje galiojančiomis procedūromis, susisieki su techninės priežiūros tarnyba.

