# TLS2 pultas

Spartusis žinynas

LITHUANIAN TLS2 Console Quick Help



# Pranešimas

Pastaba. Šis vadovas yra išverstas – originalus vadovas sudarytas anglų kalba.

"Veeder-Root" neteikia jokių garantijų, susijusių su šiuo leidiniu, įskaitant (bet neapsiribojant) perkamumo ir tinkamumo tam tikram tikslui.

"Veeder-Root" neprisiima atsakomybės už bet kokias čia esančias klaidas arba už atsitiktinius ar priežastinius nuostolius, susijusius su montavimu, efektyvumu ar šio leidinio naudojimu.

Šiame leidinyje pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Šiame leidinyje yra patentuotos informacijos, saugomos pagal autorių teisių įstatymus. Visos teisės saugomos. Nė viena šio leidinio dalis negali būti kopijuojama, atkuriama ar verčiama į kitą kalbą be raštiško "Veeder-Root" sutikimo.

© "Veeder-Root", 2016 m. Visos teisės saugomos.

## Sistemos sąrankos ekranai

Šiame skyriuje aprašomi visi TLS2 sistemos sąrankos ekranai kartu su sąrankos parinktimis ir paaiškinimais, kurių reikės duomenims įvesti. Kadangi TLS2 sąrankos ekranuose rodomos etiketės yra tik anglų kalba, po kiekviena etikete skliausteliuose pateikiami ekrano etikečių kodai, kad galėtumėte greitai rasti ekrane matomos etiketės vertimą ir puslapio numerį (-ius).

Duomenys įvedami, pasirinkimai patvirtinami ir kt. viename iš kelių duomenų įvedimo ekranų, kuris rodomas palietus mygtuką, esantį duomenų įvedimo lango dešinėje.



## Sistemos būsenos (pagrindinis) ekranas

- 1 Datos / laiko langas rodoma dabartinė data ir laikas
- 2 Pranešimo langas rodoma "All Functions Normal" (visos funkcijos normalios) arba aktyvūs įspėjimo signalai.
- 3 Įspėjimo signalo mygtukas palieskite norėdami patvirtinti įspėjimo signalą ir išjungti garsinį signalą. Pastaba: palietus šį mygtuką, įspėjimo signalas nepašalinamas, todėl turi būti pataisyta problema, sukėlusi įspėjimo signalą.
- 4 Spausdinimo mygtukas palieskite šį mygtuką, norėdami atspausdinti visus meniu ekrane galimus objektus prijungtu spausdintuvu. Ekranuose, kuriuose nerodomas meniu, palietus spausdinimo mygtuką, bus rodomas spausdinimo dialogo langas. Naudotojas taip pat gali atšaukti spausdinimą.
- 5 Ekrano pavadinimo langas.
- 6 Rezervuarų mygtukai šiame skyriuje, esančiame pagrindiniame ekrane, rodomi visi TLS2 stebimi rezervuarai. Palieskite bet kurį rezervuaro mygtuką, kad būtų rodoma dabartinė rezervuaro atsargų ataskaita.

- 7 Pagrindinio meniu mygtukas palieskite, kad būtų rodomas pagrindinio meniu ekranas (2 psl.), norėdami gauti prieigą prie sistemos / rezervuaro sąrankos ir neautomatinio rezervuaro tikrinimo.
- 8 Neautomatinio pamainos užbaigimo mygtukas palieskite norėdami neautomatiškai baigti pamainą (matoma tik tada, jei dalyje "Shift Time (System Setup)" (pamainos laikas (sistemos sąranka)) parinktis "Shift Close Method" (pamainos užbaigimo metodas) nustatyta kaip "Snapshot" (momentinė kopija)).
- 9 Aplinkos ataskaitos mygtukas palieskite, kad būtų rodomi rezervuaro nuotėkio patikros rezultatai.
- 10 Įspėjimo signalo ataskaitos mygtukas palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Active Alarm Status" (aktyvaus įspėjimo signalo būsena) (ir "History" (istorija)) (11 psl.).
- 11 Pristatymo ataskaitos mygtukas palieskite, kad būtų rodomas pristatymo ataskaitos ekranas.
- 12 Atsargų ataskaitos mygtukas palieskite, kad būtų rodomas atsargų ataskaitos ekranas.

## Pagrindinio meniu ekranas



- Mygtukas "System Setup" (sistemos sąranka) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "System Setup" (sistemos sąranka) (3 psl.). Jei buvo įvestas "System Security Setup -Setup Password" (sistemos saugos sąranka – nustatyti slaptažodį), tuomet bus rodomas ekranas "System Setup -Enter Password" (sistemos sąranka – įvesti slaptažodį), kuriame turite įvesti slaptažodį, kad tęstumėte.
- 2 Mygtukas "Tank Setup" (rezervuaro sąranka) palieskite, kad būtų rodomas meniu ekranas "Tank Setup" (rezervuaro sąranka).
- 3 Mygtukas "Manual Test" (neautomatinė patikra) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Manual Tank Test Start/Stop" (neautomatinės rezervuaro patikros įjungimas / išjungimas).
- 4 mygtukas "Diagnostics" (diagnostika) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Probe Diagnostic" (zondo diagnostika).
- 5 Mygtukas "Function Test" (veikimo patikra) palieskite, kad būtų rodomas meniu ekranas "Function Test" (veikimo patikra).
- 6 Mygtukas "About" (apie) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "About" (apie) (5 psl.), kuriame pateikiama informacija apie "TLS2 Console" programinę įrangą ir įdiegtas funkcijas.

## Sistemos sąrankos ekranas



- Mygtukas "Language" (kalba) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "System Language and Units Setup" (sistemos kalbos ir vienetų sąranka) (4 psl.)
- 2 Mygtukas "Current Time" (dabartinis laikas) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "System Time/ Date Setup" (sistemos laiko / datos sąranka).
- 3 Mygtukas "Comm" (ryšys) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Comm Setup" (ryšio sąranka).
- 4 Mygtukas "Alarm Relay" (įspėjimo signalo perdavimas) – palieskite, kad būtų rodomas "Alarm Relay Setup" ekranas (įspėjimo signalo perdavimo sąranka).
- 5 Mygtukas "Header" (antraštė) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Station Header Setup" (stoties antraštės sąranka).
- 6 Mygtukas "Shift Time" (pamainos laikas) palieskite, kad pasirinktumėte ekraną "Setup Shift Times Screen" (pamainų laiko sąranka) arba "Manual Shift Close" (neautomatinis pamainos baigimas).

- 7 Mygtukas "Dialing Setup" (rinkimo sąranka) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Auto Dialout Setup" (automatinio rinkimo sąranka).
- 8 Mygtukas "Temp" (temperatūra) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Temperature Setup Screen" (temperatūros sąranka).
- **9** Mygtukas "Security" (sauga) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "System Security Setup" (sistemos saugos sąranka).
- 10 Mygtukas "Daylight Savings" (vasaros laikas) palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Daylight Savings Setup" (vasaros laiko sąranka).
- 11 Mygtukas "Autodial Alarms" (automatinio rinkimo įspėjimo signalas) – palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Autodial Alarms Setup" (automatinio rinkimo įspėjimo signalo sąranka).
- 12 Mygtukas "EuroProtocol" palieskite, kad būtų rodomas ekranas "EuroProtocol and Stick Offset Setup Screen" ("EuroProtocol" ir svirties poslinkio sąranka). Šiame ekrane taip pat galima pasirinkti nuotėkio patikros ataskaitos formatą.





- "System Language" (sistemos kalba) [201] pasirinkite iš "English" (anglų) (numatytasis nustatymas), "Chinese (Mandarin)" (kinų (mandarinų)), "Finnish" (suomių), "French" (prancūzų), "German" (vokiečių), "Italian" (italų), "Polish" (lenkų), "Portuguese" (portugalų), "Russian" (rusų), "Spanish" (ispanų) ir "Swedish" (švedų) kalbų.
- 2 "Units" (vienetai) [202] pasirinkite "Metric" (metrinė) (numatytasis nustatymas) arba "U.S." (JAV).
- 3 "Serial Language" (serijos kalba) [203] pasirinkite iš "English" (anglų) (numatytasis nustatymas), "Finnish" (suomių), "French" (prancūzų), "German" (vokiečių), "Italian" (italų), "Polish" (lenkų), "Portuguese" (portugalų), "Russian" (rusų), "Spanish" (ispanų) ir "Swedish" (švedų) kalbų.
- 4 "ISO Country Code" (šalies ISO kodas) [240] ši savybė yra tarptautinė parinktis. Įveskite trijų raidinių ženklų šalies kodą. Numatytasis nustatymas yra tuščias.

## Apie TLS2 ekraną

الأسمال المحالي المحالي المحالي المحالي	01-01-2016 12:00 AM	
	ABOUT SOFTWARE REVISION LEVEL SOFTWARE NUMBER 349783.001-A CREATED 01.03.16.08.09 SYSTEM FEATURES STATIC TANK LEAK DETECT	

Šiame ekrane pateikiama informacija apie TLS2 pulte įdiegtą programinę įrangą ir funkcijas:

- "System Software Revision Level" (sistemos programinės įrangos peržiūros lygis)
- "Software Part Number" (programinės įrangos dalies numeris)
- "Software Creation Date" (programinės įrangos sukūrimo data)
- "System Features" (sistemos savybės): "Static Tank Leak Detect" (statinis rezervuaro nuotėkio aptikimas)

## Tankio zondo sąrankos ekranai

## [131–133] 4 rezervuaro sąrankos ekranas



#### Sunumeruotų langelių paaiškinimas

"Density Probe" (tankio zondo) įrašai – pagrindiniame ekrane palieskite mygtukus, esančius skydelio kairėje, kol viršuje parodoma "Tank Setup" (rezervuaro sąranka).

1 "Density Code" (tankio kodas) [131] – unikalus "Density Code" (tankio kodas), esantis ant tankio plūdės, pritvirtintos išilgai vienos įrenginio pusės, turi būti įvestas šiame ekrane, kad valdymo pultas tiksliai skaičiuotų degalų tankį rezervuare. Šis kodas priskiriamas gamykloje, kalibruojant magnetus naudojamus plūdėje. Kadangi tankio plūdė gali būti pristatoma atskirai nuo zondo, naudotojas turi nurodyti "Density Code" (tankio kodas), esantį ant kiekvienos tankio plūdės, ir baką, kuriame plūdė sumontuota. Tada naudotojas turi užprogramuoti pultą viršuje parodytame ekrane su pasirinktos rezervuaro plūdės "Density Code" (tankio kodas), yra tiksliai 14 simbolių ilgio (pvz., B7053686719512) ir pirmoji raidė nurodo plūdės produkto tipą: A – benzinas, B – dyzelinas.

Jei "Density Code" (tankio kodas) pakeičiamas, "Total TC Density Offset" (bendras TC tankio nuokrypis) vertė nustatoma kaip 0.

2 "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.) [132] – tankio plūdė yra pritvirtinta išilgai vienos įrenginio pusės su unikaliu "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.), kuris turi būti įvestas šiame ekrane. Kadangi tankio plūdė gali būti pristatoma atskirai nuo zondo, naudotojas turi nurodyti "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.) esantį ant kiekvienos tankio plūdės, ir rezervuarą, kuriame ji yra sumontuota. Tada naudotojas turi užprogramuoti pultą viršuje parodytame ekrane su pasirinktu rezervuaro plūdės "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.). "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.). "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.).

Jei "Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.) pakeistas, "Total TC Density Offset" (bendro TC tankio nuokrypis) vertė nustatoma kaip 0.

3 "GOST Vol Correction" (tūrio koregavimo funkcija GOST) [133] – tūrio koregavimo funkcija GOST sureguliuoja degalų tūrio skaičiavimą rezervuare, naudojant GOST R 8,595 korekcijos koeficientą. Šiame laukelyje pažymėkite "Enable" (jjungta), norėdami automatiškai pritaikyti visus šio rezervuaro tūrio skaičiavimus, atsižvelgiant į degalų temperatūrą. Leistinos parinktys: "Enabled" (jjungta) arba "Disabled" (išjungta). Numatytoji parinktis: "Disabled" (išjungta).

## Tankio nuokrypio meniu ekranas



#### Sunumeruotų langelių paaiškinimas

 Mygtukas "Density Offset" (tankio nuokrypis) – palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Density Offset - Enter Password" (tankio nuokrypis – įveskite slaptažodį) [267].

## [267] Ekranas "Density Offset - Enter Password" (tankio nuokrypis – įveskite slaptažodį)



#### Sunumeruotų langelių paaiškinimas

 "Password" (slaptažodis) [267] – jei ekrane "System Setup Security – Density Password" (sistemos sąrankos sauga – tankio slaptažodis) nebuvo nustatytas "Density Password" (tankio slaptažodis), tuomet ekrane "Density Offset – Enter Password" (tankio nuokrypis – įveskite slaptažodį) bus rodoma "NEED TO SET UP A DENSITY PASSWORD" (reikia nustatyti tankio slaptažodį) ir naudotojas negalės įvesti "Density Password" (tankio slaptažodis).

Naudotojui įvedant slaptažodį, šiame ekrane ir klaviatūros ekranuose kiekvienas simbolis bus rodomas kaip žvaigždutė. Jei buvo įvestas teisingas slaptažodis, bus rodomas ekranas "Density Offset" (tankio poslinkis). Jei buvo įvestas neteisingas slaptažodis, bus rodomas pranešimas "PASSWORD IS INCORRECT, RE-ENTER" (neteisingas slaptažodis, įveskite iš naujo).

Kai naudotojas įveda "Density Password" (tankio slaptažodis), jį nebūtinai reikia įvesti iš naujo, jei naudotojas išlieka toliau pateiktuose ekranuose:

- Ekranas "Density Offset Menu" (tankio nuokrypio meniu)
- Ekranai "Density Offset" (tankio nuokrypis)
- Ekranas "Density Offset History" (tankio nuokrypio istorija)

## [290, 291] 2 tankio nuokrypio ekranas

Įvedę "Density Offset" (tankio nuokrypis) slaptažodį, palieskite žemyn nukreiptą rodyklę du kartus, kad būtų rodomas ekranas "Density Offset" (tankio nuokrypis).



#### Sunumeruotų langelių paaiškinimas

Antrajame "Density Offset" (tankio nuokrypis) ekrane galite įvesti tankį [290] ir temperatūrą [291], išmatuotus lauko sąlygomis. Pirmą kartą atidarius šį ekraną langeliai "Field Density" (lauko tankis) (1) ir "Field Temp" (lauko temperatūra) (2) bus tušti, o langeliuose "TC Density Offset Change" (TC tankio nuokrypio pokytis) (3) ir "Total TC Density Offset" (bendras TC tankio nuokrypis) (4) bus rodomas "–", kuris nurodo, kad šias vertes dar reikia apskaičiuoti.

Įvedus "Field Density" (lauko tankis) ir "Field Temp" (lauko temperatūra), bus rodomos "TC Density Offset Change"(TC tankio nuokrypio pokytis) ir "Total TC Density Offset" (bendras TC tankio nuokrypis) vertės. Jei paspausite mygtuką OK (gerai) (ir "Total TC Density Offset" (bendras TC tankio nuokrypis) patenka į intervalą +/-1,001 kg/m<sup>3</sup>), bus sukurtas naujas "Density Offset" (tankio nuokrypis) ir vertės ekrane bus išvalytos. Galite peržiūrėti šį naują tankio nuokrypio įrašą ekrane "Density Offset History" (tankio nuokrypio istorija). Įvedę "Field Density" (lauko tankis) ir (arba) "Field Temp" (lauko temperatūra), galite paspausti rodyklės aukštyn mygtuką, kad pereitumėte prie pirmojo ekrano "Density Offset" (tankio nuokrypis), o įvesti lauko duomenys būtų išlaikyti. Jei paliksite šiuos du ekranus "Density Offset" (tankio nuokrypis) ar apkeisite rezervuarus, įvesti lauko duomenys bus išvalyti.

Pastaba: jei neįvedėte "Density Float Serial Number" (tankio plūdės serijos numeris) (žr. 6 psl.), tuomet "TC Density Offset Change" (TC tankio nuokrypio pokytis) ir "Total TC Density Offset" (bendras TC tankio nuokrypis) nebus skaičiuojami, įvedus "Field Density" (lauko tankis) ir "Field Temp" (lauko temperatūra).

Palieskite mygtuką OK (gerai) (5) norėdami priimti "Field Density/Field Temp" (lauko tankis / lauko temperatūra) įrašus arba mygtuką "Cancel" (atšaukti) (6), jei norite atšaukti įrašus.

# Pavojaus signalai

## Įspėjamųjų pranešimų greitoji nuorodų rodyklė

Įspėjimo signalas	Tipas	Priežastis	Veiksmas
"Annual Test Fail" (metinė patikra nepavyko)	Rezervuaras	Nepavyko metinė rezervuaro nuotėkio patikra	Dar kartą atlikite nuotėkio patikrą rezervuare. Jei antroji patikra nepavyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
"Autodial Fail" (automatinis numerio rinkimas nepavyko)	Ryšys	Sistemai nepavyko prisijungti prie nuotolinio valdymo imtuvo po užprogramuoto bandymų skaičiaus.	Patikrinkite nuotolinio valdymo imtuvą.
"Delivery Needed" (reikia įpilti)	Rezervuaras	Produkto lygis nukrito žemiau nustatytos ribos.	Skambinti dėl įpylimo.
"Gross Test Fail" (bendra patikra nepavyko)	Rezervuaras	Nepavyko rezervuaro nuotėkio patikra.	Dar kartą atlikite nuotėkio patikrą rezervuare. Jei antroji patikra nepavyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
"High Water" (aukštas vandens lygis)	Rezervuaras	Vanduo aptiktas rezervuare viršija nustatytą ribą.	Pašalinkite vandenį iš rezervuaro.
"Invalid Fuel Height" (netinkamas degalų lygis)	Rezervuaras	Degalų lygis nukrito žemiau mažiausio aptinkamo lygio arba yra tik viena plūdė.	Skambinti dėl įpylimo.
"Low Product" (mažas produkto lygis)	Rezervuaras	Rezervuaro lygis nukrito žemiau nei nustatyta riba.	Skambinti dėl įpylimo.
"Low Temperature" (žema temperatūra)	Rezervuaras	Zondo temperatūra nukrito žemiau nei –4 °F (–20 °C). Žemos temperatūros zondo – žemiau nei –40 °F (–40 °C).	Zondas grįžta į įprastą veikimą, kai zondo temperatūra pakyla aukščiau nei 0 °F (–17,7 °C). Žemos temperatūros zondas – aukščiau nei –36 °F (–38 °C)
"Max Product" (didžiausias produkto lygis)	Rezervuaras	Produkto lygis pakilo aukščiau nei nustatyta riba.	Stabdyti pildymą.
"Overfill" (perpildymas)	Rezervuaras	Galimas rezervuaro perpildymas.	Stabdyti pildymą. Patikrinkite, ar neišsiliejo.
"Periodic Test Fail" (periodinė patikra nepavyko)	Rezervuaras	Nepavyko rezervuaro nuotėkio patikra.	Dar kartą atlikite nuotėkio patikrą rezervuare. Jei antroji patikra nepavyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
"Probe Out" (zondas išorėje)	Rezervuaras	Aparatūros – zondo ar jungiamųjų pulto laidų – triktis.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.

## 1 lentelė. Įspėjamųjų pranešimų lentelė

ق 🚯	01-01-2016 12:00 AM
	ACTIVE ALARM STATUS
	ID ALARM TYPE DATE TIME T1 PROBE OUT 12-19-01 11:05 AM T1 HIGH PRODUCT 12-19-01 11:05 AM T2 INVALID HEIGHT 12-19-01 11:05 AM
	INVENTORY ENVIRON

## Aktyvaus įspėjimo signalo būsenos ekranas

## Įspėjamųjų signalų ataskaitos

Įspėjimo signalų ataskaitas galima pasiekti viršuje esančiame ekrane "Active Alarm Reports" (aktyvių įspėjimo signalų ataskaitos), paliečiant ataskaitos mygtukus apatinėje ekrano dalyje. 2 lentelė. aprašomos galimos ataskaitos.

#### 2 lentelė. Įspėjimo signalų ataskaitos

Mygtukas	Ataskaita	Ataskaitos parametrai
INVENTORY	Palieskite, kad būtų rodoma "Inventory Alarm Report" (atsargų įspėjimo signalo ataskaita). Palieskite rodyklių žemyn / aukštyn mygtukus, jei norite slinkti per visus įspėjimo signalus. Palieskite ekrane esantį mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	ATSARGŲ ĮSPĖJIMO SIGNALO ATASKAITA 3 paskutinių įspėjimo signalų "Date/Time" (data / laikas): "Max Product" (didžiausias produkto kiekis), "Overfill Limit" (perpildymo riba), "Invalid Fuel Level" (netinkamas degalų lygis), "High Water" (aukštas vandens lygis), "Delivery Needed" (reikia įpilti), "Low Product" (mažas produkto lygis) ir "Low Temperature" (žema temperatūra).
ZNVIRON	Palieskite, kad būtų rodoma "Environmental Alarm Report" (aplinkos įspėjimo signalo ataskaita). Palieskite rodyklių žemyn / aukštyn mygtukus, jei norite slinkti per visus įspėjimo signalus. Palieskite ekrane esantį mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	APLINKOS ĮSPĖJIMO SIGNALŲ ATASKAITA 3 paskutinių "Gross" (bendra), "Periodic" (periodinė), "Annual" (metinė) "Test Fails" (patikra nepavyko) ataskaitų "Date/Time" (data / laikas)
EQUIMENT	Palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Equipment Alarm Reports" (įrangos įspėjimo signalų ataskaitos). Šiame ekrane galite pasirinkti peržiūrėti "Tank Equipment Alarm Reports" (rezervuaro įrangos įspėjimo signalų ataskaitos).	REZERVUARO ĮRANGOS ĮSPĖJIMO SIGNALŲ ATASKAITA Kiekvieno rezervuaro paskutinių 3 įspėjimo signalų "Probe Out" (zondas išorėje) "Date/Time" (data / laikas).

Mygtukas	Ataskaita	Ataskaitos parametrai
4 Palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Alarm Reports - Alarm History" (įspėjimo signalo ataskaitos – įspėjimo signalo istorija). Šiame ekrane galite pasirinkti peržiūrėti "High" (aukšto) arba "Low Priority Alarms" (žemo prioriteto įspėjimo signalai) istoriją.	Palieskite, kad būtų rodoma "High Priority Alarm Report" (aukšto prioriteto įspėjimo signalų ataskaita). Palieskite ekrane esantį mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	AUKŠTO PRIORITETO ĮSPĖJIMO SIGNALŲ ATASKAITA Rodo įrenginio (T = rezervuaras, C = ryšys) numerį, "Alarm Type" (įspėjimo signalo tipas), Date (data), "Time" (laikas) ir paskutinių 50 "High Priority alarms" (aukšto prioriteto įspėjimo signalai) būseną: "Max Product" (didžiausias produkto lygis), "Overfill" (perpildymas), "Low Product" (mažas produkto lygis), "High Water" (aukštas vandens lygis), "Gross Test Fail" (bendroji patikra nepavyko), "Periodic Test Fail" (periodinė patikra nepavyko), "Annual Test Fail" (metinė patikra nepavyko), "Probe Out" (zondas išorėje) ir "Autodial Failure" (automatinis rinkimas nepavyko). Tik "Probe Outs" (zondas išorėje) spausdintoje versijoje taip pat yra stulpelis "Count" (skaičius), kuriame nurodytas įspėjimo signalo pasikartojimų skaičius nuo "Start Date" (paleidimo data).
	Palieskite, kad būtų rodoma "Low Priority Alarm Report" (žemo prioriteto įspėjimo signalų ataskaita). Palieskite ekrane esantį mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	ŽEMO PRIORITETO ĮSPĖJIMO SIGNALŲ ATASKAITA Rodo įrenginio (T = rezervuaras, C = ryšys) numerį, "Alarm Type" (įspėjimo signalo tipas), Date (data), "Time" (laikas) ir paskutinių 50 "Low Priority alarms" (žemo prioriteto įspėjimo signalai) būseną: "Delivery Needed" (reikia įpilti), "Invalid Fuel Height" (netinkamas degalų lygis) ir "Low Temperature" (žema temperatūra),

#### 2 lentelė. Įspėjimo signalų ataskaitos

### Svarbios įspėjimo signalų pastabos

Paspaudus mygtuką "Alarm Ack" (įspėjimo signalo patvirtinimas), išsijungia pypsėjimas, net jei įspėjimo signalas vis dar veikia. Ekrane "Alarm Status" (įspėjimo signalo būsena) rodomas įspėjimo signalas, kol jis bus pašalintas. Kai įspėjimo signalo būsena grįžta į normalią, įspėjimo signalas bus pašalintas iš aktyvių įspėjimo signalų sąrašo.

Kai nėra aktyvių įspėjimo signalų, priekinio skydelio LED būsena yra "Normal" (normali) (nepertraukiama žalia) ir sistemos būsenos (pagrindinio) ekrano pranešimų lange rodoma "All Functions Normal" (visos funkcijos normalios).

Aktyvūs įspėjimai "Probe Out" (zondas išorėje) arba "Low Temperature" (žema temperatūra) neleis aktyvintis visų lygių įspėjimo signalams ("Max Product" (didžiausias produkto kiekis), "Overfill" (perpildymas), "Low Product" (mažas produkto lygis), "Delivery Needed" (reikia įpilti) ir "High Water" (aukštas vandens lygis)).

## Informacija apie įspėjimo signalo būsenas

### Aktyvūs įspėjimo signalai

Kai įspėjimo signalas yra aktyvinamas, aktyvinasi pulto vidinis garsinis signalas, įspėjimo signalo perdavimas (jei įjungtas), priekinio skydelio LED mirksi raudonai ir ekrano pranešimų lange (2 objektas 1 psl.) rodomas įspėjimo signalo pranešimas. Jei yra keli įspėjimo signalai, pranešimų lange bus automatiškai slenkama per aktyvius įspėjimo signalus. Jei įspėjimo signalas yra priskirtas automatiniam numerio rinkimui, pultas automatiškai renka numerį ir prisijungia prie pagrindinio nuotolinio kompiuterio. Pagrindinis kompiuteris gali siųsti užklausas į pultą, kad nustatytų skambučio priežastį.

## Aktyvaus įspėjimo signalo patvirtinimas

Kai įspėjimo signalas yra aktyvus, vartotojas gali išjungti garsinį signalą ir įspėjimo signalo perdavimą, palietus ALARM mygtuką (3 objektas 1 psl.). Priekinio skydelio LED išliks būsenos ALARM, o įspėjimo signalas liks aktyvių įspėjimo signalų sąraše, kol grįš į įprastą būseną. Jei įspėjimo signalas yra neaktyvus, bet nepatvirtintas, jis liks įspėjimo signalų sąraše ir garsinis signalas bei signalo perdavimas (jei įjungtas) išliks aktyvūs, kol bus patvirtinti.

## Grįžimas į įprastą būseną

Kai bet kurio įspėjimo signalo būsena, esanti už normalių ribų, pataisoma arba sugedęs įrenginys pakeičiamas tinkamai veikiančiu, įspėjimo signalas automatiškai pašalinamas. Norint pašalinti nepavykusios nuotėkio patikros įspėjimo signalą, turi būti atlikta pavykusi nuotėkio patikra.

## Rezervuaro įspėjimo signalo informacija

## Įspėjimo signalas "Max Product" (didžiausias produkto lygis)

Jei produkto tūris viršija "Max Product" vertę, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Max Product". Jei įspėjimo signalas yra aktyvus, bet produkto tūris yra mažesnis nei "Max Product" (didžiausias produkto lygis) vertė bent 0,005 kart viso tūrio arba 10 galonų (37,8 l) (atsižvelgiant į tai, kuri vertė didesnė), įspėjimo signalas bus išjungtas. "Max Product" (didžiausias produkto lygis) vertė, įvedama kaip tūris, numatytoji reikšmė lygi 0. Jei "Max Product" (didžiausias produkto lygis) vertė, įvedama kaip tūris, numatytoji reikšmė lygi 0. Jei "Max Product" (didžiausias produkto lygis) vertė yra lygi 0 arba pilno rezervuaro tūriui, įspėjimo signalas yra išjungiamas. Aktyvus įspėjimas "Probe Low Temperature" (žema zondo temperatūra) išjungs įspėjimo signalą.

## Įspėjimo signalas "Overfill" (perpildymas)

Jei produkto tūris viršija įspėjimo signalo "Overfill" (perpildymas) ribinę vertę ir yra vykdomas pildymas, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Overfill" (perpildymo). Pylimui sustojus, įspėjimo signalas išsijungs. Įspėjimo signalo "Overfill" (perpildymas) vertė įvedama procentais, numatytoji reikšmė lygi 0 %. Esant 0 % perpildymo ribinei vertei išjungiamas įspėjimo signalas. Perpildymo įspėjimo signalo ribinė vertė yra susieta su "Max Product" (didžiausias produkto lygis) verte. Jei "Max Product" (didžiausias produkto lygis) vertė yra 0, perpildymo vertė susiejama su "Full volume" (visas tūris) verte. Aktyvus įspėjimas "Probe Low Temperature" (žema zondo temperatūra) išjungs įspėjimo signalą.

### Įspėjimo signalas "Low Product" (mažas produkto lygis)

Jei produkto tūris yra mažesnis, nei "Low Product" (mažas produkto lygis) vertė, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Low Product Alarm" (mažas produkto lygis). Jei įspėjimo signalas yra aktyvus, bet produkto tūris yra didesnis nei ribinė vertė bent 0,005 kart viso tūrio arba 10 galonų (37,8 l) (atsižvelgiant į tai, kuri vertė didesnė), įspėjimo signalas bus išjungtas. "Low Product" (mažas produkto lygis) vertė įvedama kaip tūris, numatytoji reikšmė lygi 0. Jei vertė yra lygi 0, įspėjimo signalas išjungtas. Aktyvus įspėjimas "Probe Low Temperature" (žema zondo temperatūra) išjungs įspėjimo signalą.

## Įspėjimo signalas "High Water" (aukštas vandens lygis)

Jei vandens lygis viršija "High Water" (aukštas vandens lygis) ribinę vertę nenutrūkstamai 3 minutes, bus aktyvintas įspėjimas "High Water Warning" (aukštas vandens lygis). Įspėjimo signalas "High Water Warning" (aukštas vandens lygis) neįsijungs, jei pildoma. Jei įspėjimo signalas yra aktyvus, bet vandens lygis bent 0,2 colio (5 mm) mažesnis už ribinę vertę, įspėjimo signalas išsijungs. "High Water" (aukštas vandens lygis) vertė įvedama kaip aukštis, numatytoji vertė lygi 0. Jei vertė yra lygi 0, įspėjimo signalas išjungiamas. Aktyvus įspėjimas "Probe Low Temperature" (žema zondo temperatūra) išjungs įspėjimo signalą.

## Įspėjimo signalas "Probe Out" (zondas išorėje)

Jei pulto ryšys su zondu nėra patikimas, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Probe Out" (zondas išorėje).

### "Invalid Fuel Height" (netinkamas degalų lygis)

Jei vandens ir produkto plūdės yra per arti viena kitos, kad būtų pateikiami patikimi lygio duomenys, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Invalid Fuel Height "(netinkamas degalų aukštis).

## Įspėjimas "Probe Low Temperature" (žema zondo temperatūra)

**Standartinis zondas.** Jei zondas praneša, kad temperatūra žemesnė nei –4 °F (–20 °C), bus aktyvintas įspėjimas "Low Temperature" (žema temperatūra). Jei įspėjimo signalas yra aktyvus ir temperatūra pakyla aukščiau nei 0 °F (–17,7 °C) įspėjimo signalas išsijungs.

Žemos temperatūros zondas. Įspėjimo signalas įsijungia esant –40 °F (–40 °C) temperatūrai, išsijungia esant –36 °F (–37,7 °C) temperatūrai. Kai žemos temperatūros įspėjimas yra aktyvus, įspėjimo signalai "High Water" (aukštas vandens lygis), "Low Product" (mažas produkto lygis), "Max Product" (didžiausias produkto lygis), "Delivery Needed" (reikia įpilti) ir "Overfill" (perpildymas) yra išjungiami.

## Įspėjimo signalas "Delivery Needed" (reikia įpilti)

Kai produkto lygis rezervuare nukrenta žemiau nustatytos ribos, bus aktyvintas įspėjimo signalas "Delivery Needed" (reikia įpilti).

### Įspėjimo signalas "Leak Test" (nuotėkio patikra)

Kai bendra, periodinė arba metinė nuotėkio patikra nepavyksta, aktyvinamas įspėjimo signalas "Gross" (bendros), "Periodic" (periodinės), arba "Annual" (metinės) "Leak Test Alarm" (nuotėkio patikra). Norint pašalinti nepavykusios nuotėkio patikros įspėjimo signalą, turi būti atlikta pavykusi nuotėkio patikra.

## Ataskaitos

## Sistemos ataskaitos

Sistemos ataskaitas galima pasiekti per sistemos būsenos (pagrindinį) ekraną (žr. 1 psl.), paliečiant vieną iš keturių ataskaitos mygtukų, esančių ekrano apačioje. 3 lentelė. aprašomos galimos sistemos ataskaitos.

#### Ataskaitos mygtukas Ataskaita Ataskaitos parametrai Palieskite, kad būtų rodoma ATSARGU ATASKAITA (ne tankio zondas) kiekvieno rezervuaro "Inventory" "Fuel Volume" (degalų tūris), "TC Fuel Volume" (TC (atsargos) ir "Shift Inventory "degalų tūris), "Ullage" (neužpildytas tūris), "Fuel height" (degalų lygis), "Water Height" (vandens lygis) ir "Fuel Temperature" (degalų temperatūra). Reports" (pamainos atsargų ataskaita). Galite paliesti mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame ATSARGU ATASKAITA (tankio zondas) spausdintuve. "Fuel Volume" (degalų tūris), "Mass" (masė), "Density" (tankis), "Fuel height" (degalų lygis), "Water Height" (vandens lygis) ir "Fuel Temperature" (degalų temperatūra). VISŲ ATSARGŲ ATASKAITA (ne tankio zondas) "Fuel Volume" (degalų tūris), "TC Fuel Volume" (TC degalų tūris), "Volume" (tūris), "TC Net Volume" (TC grynasis tūris), "Ullage" (neužpildytas tūris), "Fuel Palieskite rodyklę žemyn, esančią ekrane "Inventory" (atsargos), kad būtų rodoma pasirinkto rezervuaro Temp" (degalų temperatūra), "Fuel height" (degalų lygis), "Water Height" (vandens lygis), "Water Volume" (vandens tūris) ir "Net Volume" (grynasis tūris) "Full Inventory Report" (visų atsargų ataskaita). ▐▎ VISU ATSARGU ATASKAITA (tankio zondas) INVENTORY "Fuel Volume" (degalų tūris), "TC Fuel Volume" (TC degalų tūris), "Volume" (tūris), "TC Net Volume" (TC grynasis tūris), "Ullage" (neužpildytas tūris), "Fuel Temp" (degalų temperatūra), "Fuel height" (degalų lygis), "Mass" (masė), "Water Height" (vandens lygis). "Density" (tankis), "Water Volume" (vandens tūris), "TC Density" (TC tankis) ir "Net Volume" (grynasis tūris) °F, VALANDINĖ ATSARGŲ ATASKAITA Palieskite, kad būtų rodoma "Date" (data), "Hour" (valanda), "Volume" (tūris), "Height" (lygis), "Water" (vanduo) ir "Temp" (temperatūra) pasirinkto rezervuaro "Hourly Inventory Report" (valandinė atsargų ataskaita). Palieskite mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.

#### 3 lentelė. Sistemos ataskaitos

Ataskaitos mygtukas	Ataskaita	Ataskaitos parametrai
DELIVERY	Palieskite, kad būtų rodomos kiekvieno rezervuaro "Delivery Reports" (įpylimo ataskaitos). Įtrauktas paskutinis pildymas ir iki 9 ankstesnių pildymų. Galite paliesti mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	<ul> <li>PILDYMO ATASKAITA (ne tankio zondas)</li> <li>"Start Date" (paleidimo data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "TC Volume" (TC tūris), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>"End Date" (pabaigos data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "TC Volume" (TC tūris), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel Temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>Padidinkite "Volume Amount" (tūris) ir "TC Volume Amount" (TC tūris)</li> <li>PILDYMO ATASKAITA (tankio zondas)</li> <li>"Start Date" (paleidimo data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "Mass" (masė), "Density" (tankis), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>PILDYMO ATASKAITA (tankio zondas)</li> <li>"Start Date" (paleidimo data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "Mass" (masė), "Density" (tankis), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>"End Date" (pabaigos data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "Mass" (masė), "Density" (tankis), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>"End Date" (pabaigos data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris), "Mass" (masė), "Density" (tankis), "Water Height" (vandens lygis), "Fuel temp" (degalų temperatūra) ir "Fuel Height" (degalų lygis)</li> <li>Padidinkite "Volume Amount" (tūris) ir "Mass Amount" (masė).</li> </ul>
	Palieskite mygtuką "Power Outage Delivery Report" (nutraukto maitinimo ataskaita), kad būtų rodomi pildymo į pasirinktus rezervuarus atvejai, kurie įvyko kai TLS2P buvo išjungtas. Jis sudarytas iš ne daugiau kaip 5 vieno rezervuaro ataskaitų, kai buvo pildoma nutraukus maitinimą.	NUTRAUKTO MAITINIMO ATASKAITA "Start Date" (paleidimo data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris); "End Date" (pabaigos data), "Time" (laikas), "Volume" (tūris) Kiekis

#### 3 lentelė. Sistemos ataskaitos

Ataskaitos mygtukas	Ataskaita	Ataskaitos parametrai
Palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Environmental Reports" (aplinkos ataskaitos). Kai rodomas šis ekranas, galite pasirinkti vieną iš dviejų patikrų ataskaitų.	Palieskite mygtuką "Last Results" (paskutiniai rezultatai), kad būtų rodomi paskutinių "Annual" (metinė), "Periodic" (periodinė), ir "Gross" (bendra) pavykusių patikrų rezultatai. Galite paliesti mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	DABARTINĖS PATIKROS REZULTATAI "Test Type" (patikros tipas), "Start Date/Time" (paleidimo data / laikas), "Test Result" (patikros rezultatai), "Hours Run" (veikimo valandos), "%Volume in Tank at Time of Test" (tūris (%) rezervuare per patikrą)
	Palieskite mygtuką "Fullest Pass" (išsamiausias pavykęs patikrinimas), kad būtų rodomi paskutiniai 12 patikrų "Periodic" (periodinė) (po 1 kas mėnesį) ir patikros "Last Annual" (paskutinė metinė), per kurią rezervuaras buvo pripildytas didžiausiu tūriu, rezultatai. Galite paliesti mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	IŠSAMIAUSIO PASKUTINIO PAVYKUSIO PATIKRINIMO ATASKAITA "Test Type" (patikros tipas), "Start Date/Time" (paleidimo data / laikas), "Hours Run" (veikimo valandos), "%Volume in Tank at Time of Test" (tūris (%) rezervuare per patikrą)
ALARMS	Palieskite, kad būtų rodomas ekranas "Active Alarm Reports" (aktyvių įspėjimo signalų ataskaitos). Galite paliesti mygtuką "Print" (spausdinti), kad ataskaita būtų atspausdinta prijungtame spausdintuve.	AKTYVAUS ĮSPĖJIMO SIGNALO ATASKAITA Įrenginys (T = rezervuaras, C = ryšys), "Alarm Type" (įspėjimo signalo tipas), Date (data), "Time" (laikas)

#### 3 lentelė. Sistemos ataskaitos

## Etikečių kodų rodyklė

Toliau pateikta etikečių kodų rodyklė skirta angliškai nekalbantiems naudotojams rasti visų etikečių, pateikiamų anglų kalba vertimus, naudojamus TLS2 sąrankos ekranuose. Po kiekviena etikete yra unikalus kodas skliausteliuose, pvz., [101]. Visų etikečių kodai, naudojami TLS2, pateikiami šioje lentelėje.

Etiketės kodas	Etiketė	Etiketės kodas	Etiketė
101	"Max Product" (didžiausias produkto lygis)	129	"Test Method" (patikros metodas)
102	"Overfill" (perpildymas)	130	"Test Control" (patikros valdymas)
103	"Delivery Needed" (reikia įpilti)	131	"Density Code" (tankio kodas)
104	"Low Product" (mažas produkto lygis)	132	"Density Float S/N" (tankio plūdės ser. Nr.)
105	"High Water" (aukštas vandens lygis)	133	"GOST Vol Correction" (tūrio koregavimo funkcija GOST)
106	"Delivery Delay" (pildymo atidėjimas)		
107	"Ann Leak Test Min" (metinės nuotėkio patikros minimumas)	201	"System Language" (sistemos kalba)
108	"Per Leak Test Min" (periodinės nuotėkio patikros minimumas)	202	"Units" (vienetai)
109	"Gross Test Fail" (bendra patikra nepavyko)	203	"Serial Language" (serijos kalba)
110	"Periodic Test Fail" (periodinė patikra nepavyko)	204	"Header 1" (1 antraštė)
111	"Annual Test Fail" (metinė patikra nepavyko)	205	"Header 2" (2 antraštė)
112	"Test Rate" (patikros sparta)	206	"Header 3" (3 antraštė)
113	"Quick Mode" (spartusis režimas)	207	"Header 4" (4 antraštė)
114	"Test Duration" (patikros trukmė)	208	"Comm 1 Password Enable" (1 ryšio slaptažodis aktyvintas)
115	"Confirm" (patvirtinti)	209	"Comm 1 Password" (1 ryšio slaptažodis)
116	"Frequency" (dažnis)	210	"Comm 2 Password Enable" (2 ryšio slaptažodis aktyvintas)
117	"Date/Day" (data / diena)	211	"Comm 2 Password" (2 ryšio slaptažodis)
118	"Time" (laikas)	212	"Date" (data)
119	"Configure" (konfigūruoti)	213	"Time" (laikas)
120	"Prod Label" (produkto etiketė)	214	"Time/Date Format" (laiko / datos formatas)
121	"Manifold Status" (kolektoriaus būsena)	215	"Shift 1" (1 pamaina)
122	"Diameter" (skersmuo)	216	"Shift 2" (2 pamaina)
123	"Full Volume" (visas tūris)	217	"Shift 3" (3 pamaina)
124	"Tank Profile" (rezervuaro profilis)	218	"Shift 4" (4 pamaina)
125	"Thermal Coeff" (šiluminis koef.)	219	"Daylight Savings" (vasaros laikas)

Etiketės kodas	Etiketė	Etiketės kodas	Etiketė
126	"Tank Tilt" (rezervuaro posvyris)	220	"Start Date" (paleidimo data)
127	"Float Size" (plūdės dydis)	221	"Start Time" (paleidimo laikas)
128	"Stick Offset" (svirties poslinkis)	222	"End Date" (pabaigos data)
223	"End Time" (pabaigos laikas)	259	"H-Protocol Format" (H protokolo formatas)
224	"Phone Number" (telefono numeris)	260	"Euro Protocol Prefix" (Euro protokolo prefiksas)
225	"Retries" (pakartojimai)	261	"Stick Height Offset" (svirties aukščio poslinkis)
226	"Retry Delay" (kartojimo atidėjimas)	262	"Leak Test Format" (nuotėkio patikros formatas)
227	"Max Product" (didžiausias produkto lygis)	263	"Old Password" (senas slaptažodis)
228	"Overfill Limit" (perpildymo riba)	264	"New Password" (naujas slaptažodis)
229	"Delivery Needed" (reikia įpilti)	265	"Confirm New" (patvirtinti naują)
230	"Low Product" (mažas produkto lygis)	266	"Password" (slaptažodis)
231	"High Water" (aukštas vandens lygis)	267	"Password" (slaptažodis)
232	"Gross Test Fail" (bendra patikra nepavyko)	270	"Dial Type" (rinkimo tipas)
233	"Periodic Test Fail" (periodinė patikra nepavyko)	271	"Remote IP" (nuotolinis IP)
234	"Annual Test Fail" (metinė patikra nepavyko)	272	"Remote Port" (nuotolinis prievadas)
235	"Invalid Fuel Height" (netinkamas degalų lygis)	273	"Recipient 1" (1 gavėjas)
236	"Probe Out" (zondas išorėje)	274	"Recipient 2" (2 gavėjas)
237	"Low Temperature" (žema temperatūra)	275	"From" (iš)
238	"Comm Type" (ryšio tipas)	276	"Mail Server" (pašto serveris)
240	"ISO 3166 Country" (ISO 3166 šalis)	277	"Push Site ID" ("Push" svetainės ID)
239	"Handshaking" (pasisveikinimas)	278	"Site ID" (svetainės ID)
241	"Page Eject" (puslapio išjungimas)	280	"Host IP" (pagrindinio kompiuterio IP)
244	"Modem Type" (modemo tipas)	281	"Subnet Mask" (potinklio šablonas)
245	"Dial Type" (rinkimo tipas)	282	"Gateway IP" (tinklų sietuvo IP)
246	"Answer On" (atsakymas į)	283	"Host Port" (pagrindinio kompiuterio prievadas)
247	"Dial In" (rinkti numerį į)	290	"Field Density" (lauko tankis)
248	"Dial Out" (rinkti numerį iš)	291	"Field Temp" (lauko temperatūra)
249	"Baud Rate" (sparta bodais)	320	"Delivery Completed" (pildyti baigta)
250	"Parity" (lyginumas)	500	"Shift Close Method" (pamainos uždarymo metodas)

Etiketės kodas	Etiketė	Etiketės kodas	Etiketė
251	"Data Length" (duomenų ilgis)	501	"Shift Close Timeout" (pamainos užbaigimo laikas baigėsi)
252	"Stop Bits" (pabaigos bitai)	502	"Inventory Log Time" (atsargų įrašymo žurnale laikas)
253	"Printer Lang" (spausdintuvo kalba)	503	"Inventory Log Interval" (atsargų įrašymo žurnale intervalas)
254	"TC Density" (TC tankis)	550	"Shift Close Event" (pamainos užbaigimas)
256	"Alarm Relay" (įspėjimo signalo perdavimas)	551	"Density Warning" (tankio įspėjimas)
257	"TC Reference" (TC nuoroda)	552	"Density High Limit" (tankio viršutinė riba)
258	"Print TC Volume" (spausdinti TC tūrį)	553	"Density Low Limit" (tankio apatinė riba)



