

# TLS2 pults

**Ātrā palīdzība**

LATVIAN  
TLS2 CONSOLE QUICK HELP

# Paziņojums

---

Piezīme: šī rokasgrāmata ir tulkojums. Rokasgrāmatas oriģināls ir angļu valodā.

Veeder-Root nesniedz jebkāda veida garantijas attiecībā uz šo publikāciju, tostarp (bet ne tikai) netiešās garantijas par piemērotību pārdošanai un atbilstību noteiktam mērķim.

Veeder-Root neuzņemas atbildību par šajā dokumentā iekļautajām kļūdām, kā arī par netīšiem vai izrietošiem zaudējumiem saistībā ar šīs publikācijas nodrošināšanu, precizitāti vai lietošanu.

Informācija šajā dokumentā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

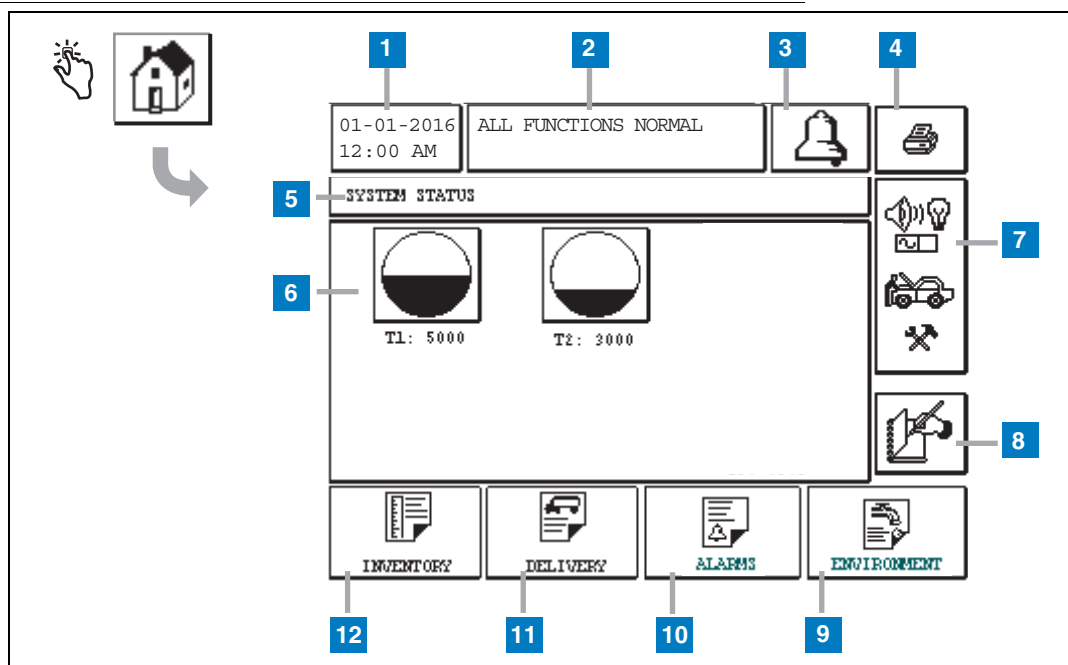
Šis dokuments ietver īpašniekinformāciju, kas ir aizsargāta ar autortiesībām. Visas tiesības aizsargātas. Nevienu šīs publikācijas daļu nedrīkst kopēt, pavairot vai tulkot citā valodā bez iepriekšējas rakstiskas Veeder-Root piekrišanas.

## Sistēmas iestatīšanas ekrāni

Šajā sadaļā ir aprakstīti visi TLS2 sistēmas iestatīšanas ekrāni, to iestatījumu iespējas un skaidrojumi, kas nepieciešami datu ievadīšanai. Tā kā TLS2 uzstādīšanas displeji ir tikai angļu valodā, ekrāna apzīmējumu kodi ir ievietoti iekavās zem katra angļu valodas apzīmējuma, lai jūs varētu ātri atrast apzīmējuma tulkojumu un lappuses numuru no ekrāna, kurā tiek izmantots attiecīgais apzīmējums.

Datu ievadīšana, atlasē apstiprināšana u. c. darbības tiek veiktas, izmantojot vienu no vairākiem datu ievades ekrāniem, kuri tiek parādīti, kad pieskaraties kādam no taustiņiem, kas atrodas pa labi no datu ievades loga.

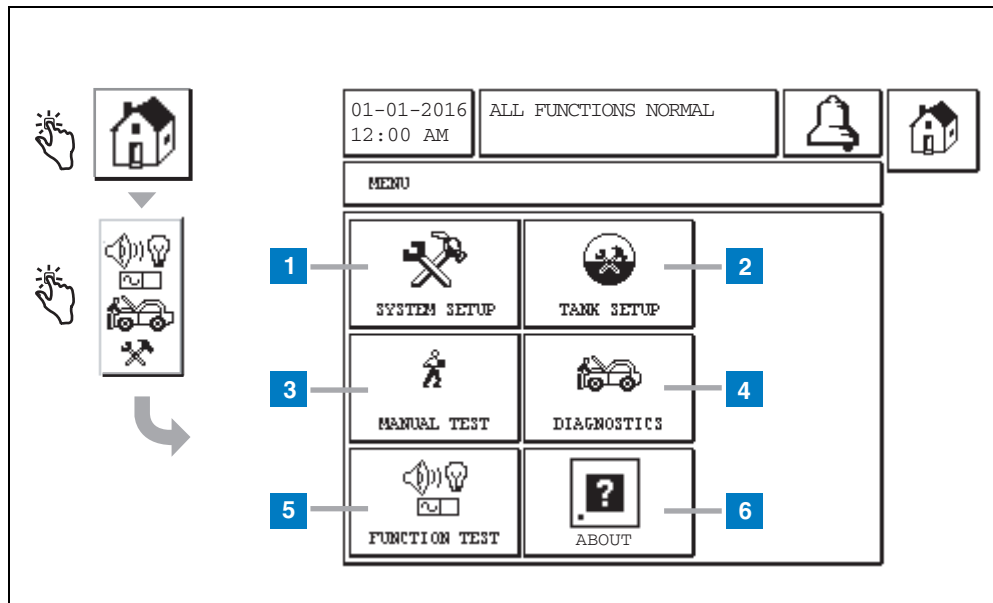
### Sistēmas statusa (sākuma) ekrāns



#### Numerēto rūtiņu apzīmējumi

- 1 Loga Date/time (Datums/laiks) — rāda pašreizējo datumu un laiku.
- 2 Loga Message (Ziņojumi) — rāda visas standarta funkcijas vai aktīvās trausmes.
- 3 Poga Alarm (Trauksme) — pieskarities, lai apstiprinātu brīdinājuma signālu un trausmes signāla apklusināšanas pīkstienu. Piezīme: pieskaroties šai pogai, netiek atcelta trausme — problēma, kas to izraisījusi, ir jālabo.
- 4 Poga Print (Drukāt) — pieskarities šai pogai, un visi vienumi, kas ir pieejami, izmantojot attiecīgo izvēlni, tiek izdrukāti ar pievienoto printeri. Ekrāniem, kas nav izvēlnes ekrāni, dialoga lodziņš parādās tikai tad, kad tiek nospiesta drukāšanas poga. Lietotājs var arī atcelt drukāšanu.
- 5 Ekrāna nosaukuma logs.
- 6 Pogas Tank (Tvertne) — šajā sākuma ekrāna sadaļā redzamas visas tvertnes, ko pārbauda TLS2. Pieskarities jebkurai tvertnes pogai, lai parādītu pašreizējo tvertnē esošo krājumu pārskatu.
- 7 Poga Main Menu (Galvenā izvēlne) — pieskarities, lai atvērtu galvenās izvēlnes ekrānu (2. lpp.) un piekļūtu sistēmas/tvertnes uzstādījumiem un manuālajai tvertnes pārbaudei.
- 8 Poga Manual Shift Close (Manuāla maiņas beigšana) — pieskarities pogai, lai manuāli beigtu maiņu. (Redzama tikai tad, ja momentuzņēmums ir atlasīts maiņas laikā (Sistēmas iestatījumos) pie maiņas beigšanas metodes.)
- 9 Poga Environmental Report (Apkārtējās vides pārskats) — pieskarities pogai, lai rādītu tvertnes noplūdes pārbaudes rezultātus.
- 10 Poga Alarm Report (Trausmes pārskats) — pieskarities, lai skatītu aktīvās trausmes statusu (un vēstures) ekrānu (11. lpp.).
- 11 Poga Delivery Report (Piegādes pārskats) — pieskarities pogai, lai parādītu piegādes pārskata ekrānu.
- 12 Poga Inventory Report (Krājumu pārskats) — pieskarities pogai, lai parādītu krājumu pārskata

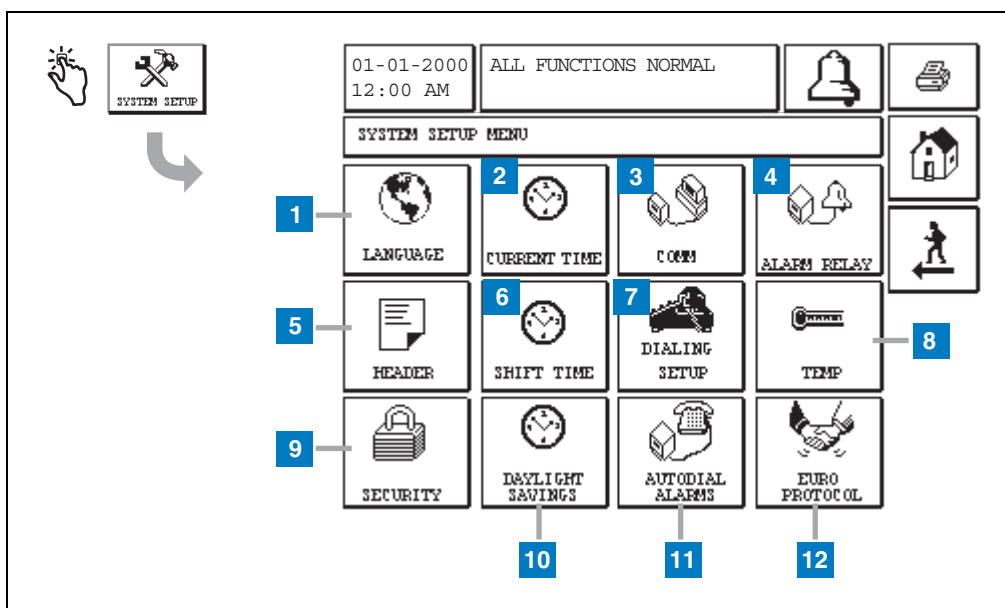
## Galvenās izvēlnes ekrāns



### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

- 1** System Setup poga — pieskarieties pogai, lai parādītu sistēmas iestatīšanas ekrānu (3. lpp.). Ja ir ievadīts ekrāns Security Setup – Setup Password (Drošības iestatīšana — paroles iestatīšana), tiks parādīts sistēmas iestatīšanas–paroles ievadīšanas ekrāns, un būs nepieciešams ievadīt paroli, lai turpinātu.
- 2** Tank Setup poga — pieskarieties pogai, lai rādītu tvertnes iestatīšanas izvēlnes ekrānu.
- 3** Manual Test poga — pieskarieties pogai, lai parādītu manuālās tvertnes pārbaudes sākšanas/apturēšanas ekrānu.
- 4** Diagnostics poga — pieskarieties pogai, lai parādītu zondes diagnostikas ekrānu.
- 5** Function Test poga — pieskarieties, lai parādītu funkciju pārbaudes izvēlnes ekrānu.
- 6** About poga — pieskarieties pogai, lai parādītu informācijas ekrānu (5. lpp.) un uzzinātu vairāk par TLS2 pults programmatūru un instalēšanas funkcijām.

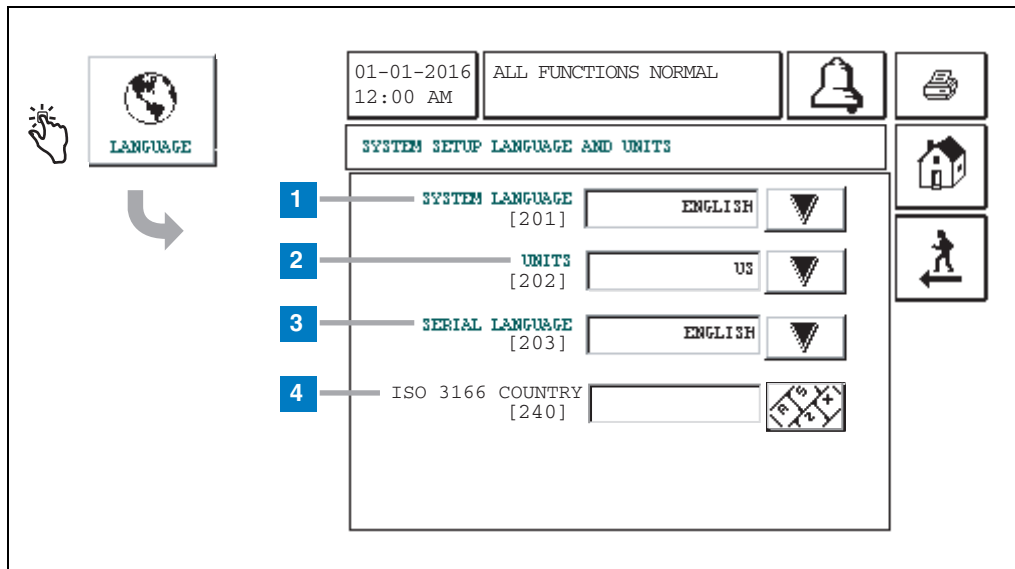
## Iekārtas iestatīšanas ekrāns



### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

- 1 Language poga — pieskarieties pogai, lai parādītu sistēmas valodas un vienību iestatīšanas ekrānu (4. lpp.)
- 2 Current Time poga — pieskarieties pogai, lai parādītu sistēmas laika un datuma iestatīšanas ekrānu.
- 3 Comm poga — pieskarieties pogai, lai parādītu komunikāciju iestatīšanas ekrānu.
- 4 Alarm Relay poga — pieskarieties pogai, lai attēlotu trauksmes releja iestatījumu ekrānu.
- 5 Header poga — pieskarieties pogai, lai rādītu stacijas virsraksta iestatīšanas ekrānu.
- 6 Shift Time poga — pieskarieties pogai, lai atlasītu maiņas laika iestatījumu ekrānu vai manuālo maiņas beigšanu.
- 7 Dialing Setup poga — pieskarieties pogai, lai parādītu automātiskās numura sastādīšanas iestatījumu ekrānu.
- 8 Temp poga — pieskarieties pogai, lai parādītu temperatūras iestatījumu ekrānu.
- 9 Security poga — pieskarieties pogai, lai parādītu sistēmas drošības iestatījumu ekrānu.
- 10 Daylight Savings poga — pieskarieties pogai, lai parādītu vasaras laika iestatījumu ekrānu.
- 11 Autodial Alarms poga — pieskarieties pogai, lai parādītu automātiskās numura sastādīšanas trauksmes ekrānu.
- 12 Poga EuroProtocol — pieskarieties pogai, lai parādītu EuroProtocol un stieņa nobīdes iestatīšanas ekrānu. Šis ekrāns ļauj arī atlasīt noplūdes pārbaudes pārskata formātu.

## [ 201-203, 240 ] Sistēmas valodas un vienību iestatīšanas ekrāns

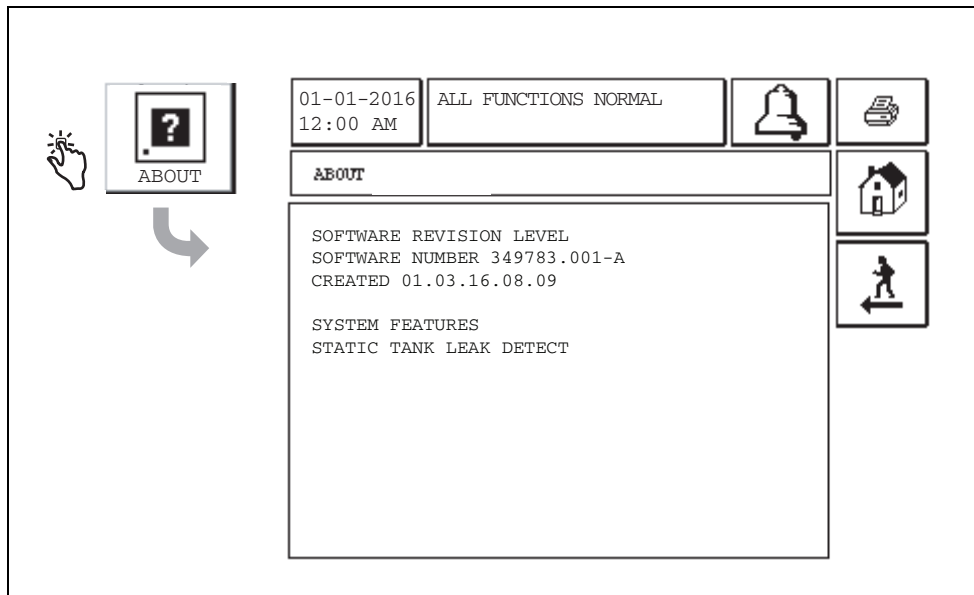


### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

- 1 System Language [201] — izvēlieties angļu (noklusējuma), franču, itāļu, krievu, ķīniešu (mandarīnu), poļu, portugāļu, somu, spāņu vai zviedru valodu.
- 2 Units [202] — izvēlieties metriskās mērvienības (noklusējuma) vai ASV mērvienības.
- 3 Serial Language [203] — izvēlieties angļu (noklusējuma), franču, itāļu, krievu, ķīniešu (mandarīnu), poļu, portugāļu, somu, spāņu vai zviedru valodu.
- 4 ISO valsts kods [240] — šī funkcija ir starptautiska opcija. Ievadiet valsts kodu, kas sastāv no trim burtiem un/vai cipariem. Pēc noklusējuma tas ir tukšs.

## Par TLS2 ekrānu

---

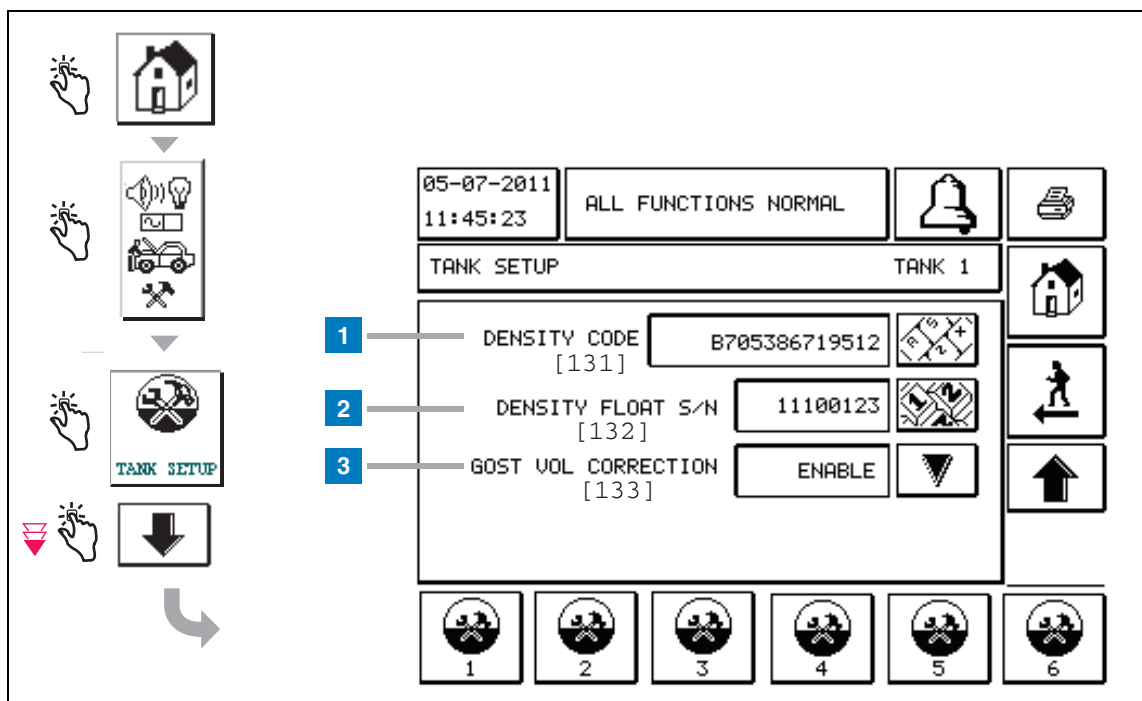


Šajā ekrānā uzskaitīta informācija par TLS2 pultij instalēto programmatūru un funkcijām.

- Sistēmas programmatūras pārskatīšanas līmenis
- Programmatūras daļas numurs
- Programmatūras izveides datums
- Sistēmas funkcijas: statiskā tvertnes noplūdes noteikšana

## Blīvuma zondes iestatīšanas ekrāni

### [131–133] Tvertnes uzstādīšanas 4. ekrāns



#### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

Density Probe ieraksti — sākuma ekrānā spiediet pogas kreisajā panelī, līdz virs displeja redzams vienums Tank Setup (Tvertnes iestatījumi).

- 1 Density Code [131] — blīvuma pludiņš ir iestiprināts vienā ierīces sēnā ar unikālu blīvuma kodu, kas ir jāievada šajā ekrānā, lai ļautu precīzi aprēķināt degvielas blīvumu tvertnē. Šis kods ir piešķirts rūpnīcā, veicot pludiņa izmantoto magnētu kalibrēšanu. Tā kā blīvuma pludiņš var tikt piegādāts atsevišķi no zondes, lietotājam jāpieraksta katra blīvuma pludiņa kods, kā arī tvertne, kurā pludiņš uzstādīts. Lietotājam būs jāveic vadības pults programmēšana iepriekš redzamajā ekrānā, izmantojot atlasītās tvertnes pludiņa blīvuma kodu. Blīvuma kodā ir tieši 14 rakstzīmes (piem., B7053686719512) un pirmais burts apzīmē mainīgo preču tipu — A apzīmē benzīnu, bet B — dīzeļdegvielu.

Ja blīvuma kods ir pārveidots, kopējā TC blīvuma nobīdes vērtība tiek iestatīta uz 0.

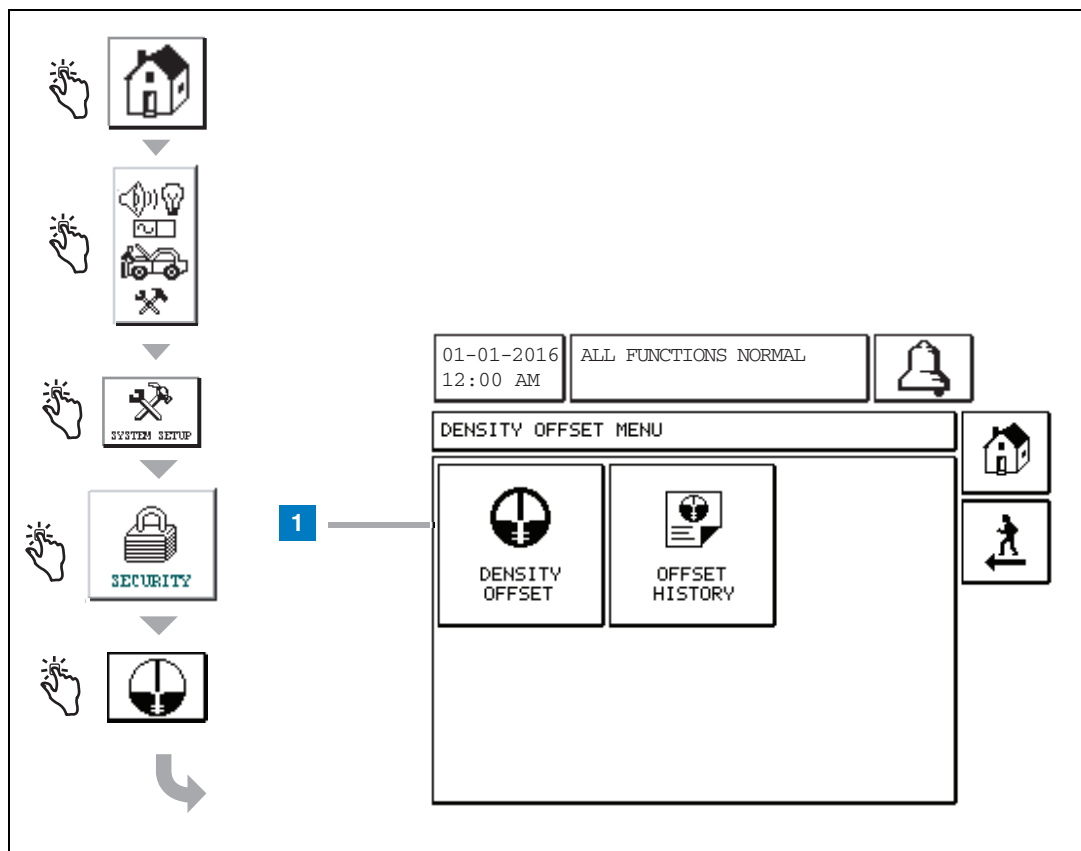
- 2 Density Float S/N [132] — blīvuma pludiņš ir iestiprināts vienā ierīces sēnā ar unikālu blīvuma maiņas sērijas numuru (S/N), kas ir jāievada šajā ekrānā. Tā kā blīvuma pludiņš var tikt piegādāts atsevišķi no zondes, lietotājam jāpieraksta katra blīvuma pludiņa S/N, kā arī tvertne, kurā pludiņš uzstādīts. Lietotājam būs jāveic vadības pults programmēšana augšējā ekrānā, izmantojot atlasītās tvertnes blīvuma pludiņa S/N. Blīvuma pludiņa S/N ir tieši 8 rakstzīmes (piem., 11452122).

Ja blīvuma pludiņa S/N ir pārveidots, kopējā TC blīvuma nobīdes vērtība tiek iestatīta uz 0.

- 3 GOST Vol Correction [133] — GOST apjoma korekcijas funkcija pielāgo degvielas tvertnes tilpuma aprēķinu, izmantojot GOST R 8.595 korekcijas koeficientu. Iespējot šo lauku, lai automātiski pielāgotu visus šīs tvertnes tilpuma aprēķinus, ņemot vērā degvielas temperatūru. Pielaujamās atlases: Enabled vai Disabled. Noklusējums: Disabled.



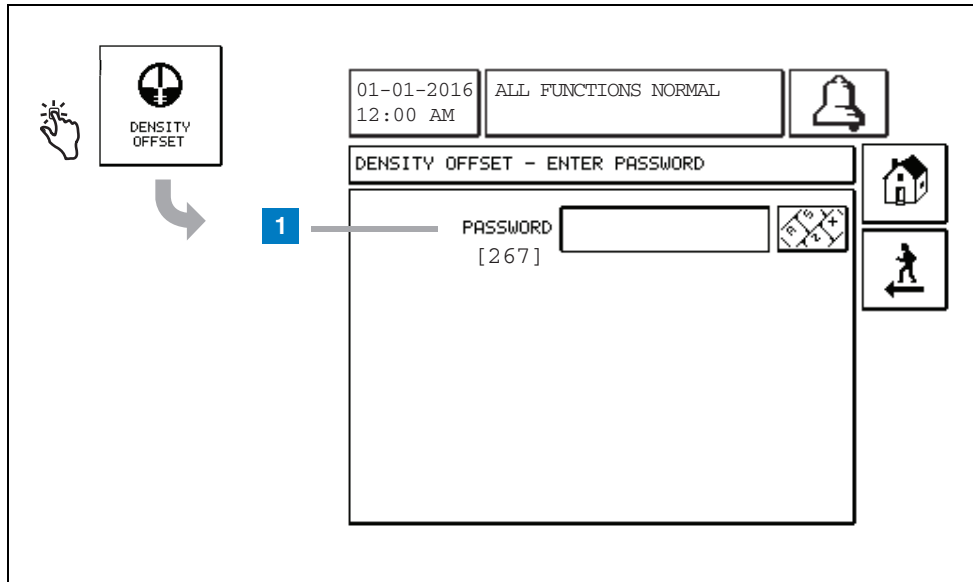
## Blīvuma nobīdes izvēlnes ekrāns



### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

- 1 Density Offset poga — pieskarieties pogai, lai parādītu blīvuma nobīdi ekrānā Enter Password (Paroles ievadīšana) [267].

## [267] Blīvuma nobīde — paroles ievadišanas ekrāns



### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

- 1 Password [267] — ja blīvuma parole nav iestatīta ekrānā System Setup Security — Density Password, tad ekrānā Density Offset – Enter Password parādīsies ziņojums “NEED TO SET UP A DENSITY PASSWORD” un lietotājs nevarēs ievadīt blīvuma paroli.

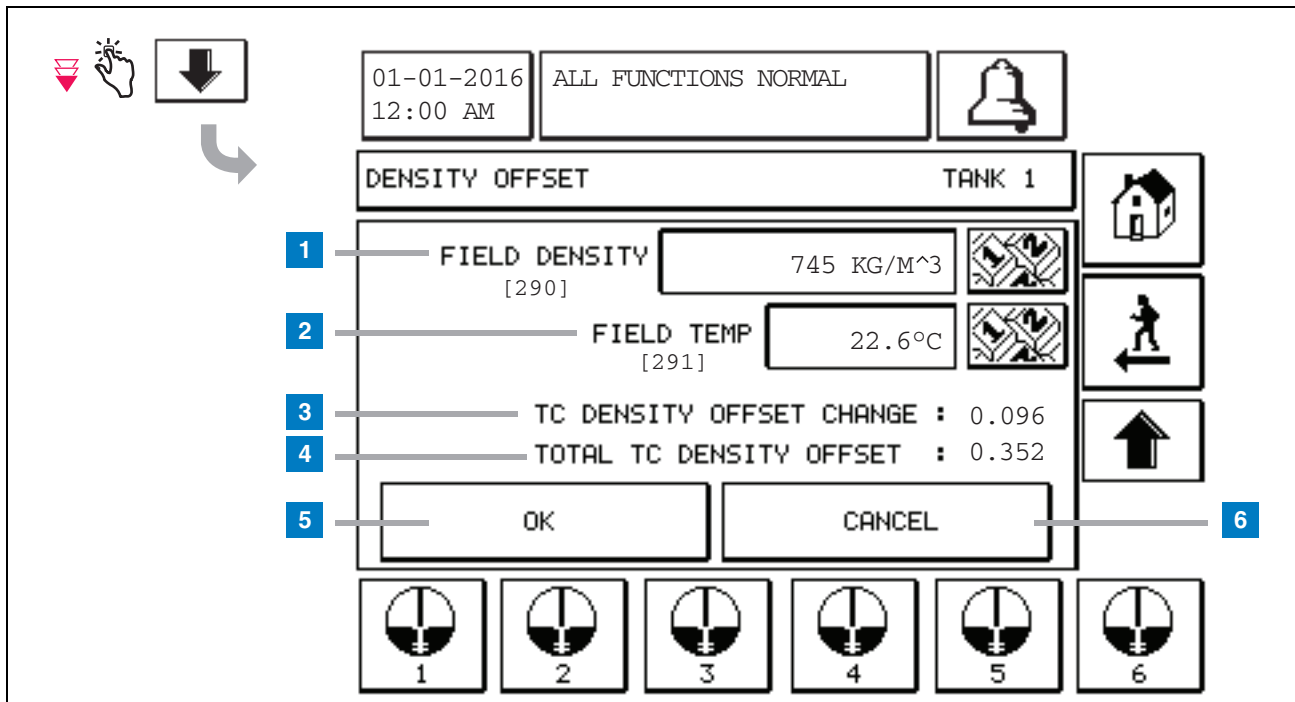
Kad lietotājs ievada paroli, katra rakstzīme šajā ekrānā un tastatūras ekrānā tiek parādīta kā zvaigznīte. Ja ievadītā parole ir pareiza, tiek parādīts blīvuma nobīdes ekrāns. Ja ievadītā parole nav pareiza, tiek parādīts ziņojums “PASSWORD IS INCORRECT, RE-ENTER”.

Pēc tam, kad lietotājs ievada blīvuma paroli, tā nav jāievada atkārtoti, ja vien lietotājs neiziet no tālāk norādītajiem ekrāniem.

- Blīvuma nobīdes izvēlnes ekrāns
- Blīvuma nobīdes ekrāni
- Blīvuma nobīdes vēstures ekrāns

## [290, 291] Blīvuma nobīdes 2. ekrāns

Pēc tam, kad ievadīta blīvuma nobīdes parole, divas reizes pieskarieties lejupvērstajai bultiņai, lai parādītu blīvuma nobīdes ekrānu.



### Numurēto rūtiņu apzīmējumi

Otrais blīvuma nobīdes ekrāns ļauj ievadīt lauka blīvumu [290] un temperatūru [291]. Pirmo reizi atverot šo ekrānu, lauciņi Field Density (1) un Field Temp (2) būs tukši un lauciņos TC Density Offset Change (3) un Total TC Density Offset (4) tiks parādīts "-", kas norāda, ka tie vēl nav aprēķināti.

Ievadot vērtību laukos Field Density un Field Temp, vērtība tiks parādīta gan laukā TC Density Offset Change, gan Total TC Density Offset. Nospiežot pogu OK (un ja kopējās TC blīvuma nobīdes diapazons ir +/-1,001 kg/m<sup>3</sup>), tiks izveidota jauna blīvuma nobīde un šajā ekrānā redzamā vērtība tiks dzēsta. Jauno blīvuma nobīdi varēsiet apskatīt blīvuma nobīdes vēstures ekrānā.

Ievadot lauka blīvumu un/vai lauka temperatūru, varat nospiegt pogu ar augšupvērsto bultiņu, lai pārietu uz pirmo blīvuma nobīdes ekrānu un saglabātu ievadītos lauka datus. Ja atstāsiet abus blīvuma nobīdes ekrānus vai pārslēgsieties uz citu tvertni, ievadītie lauka dati tiks dzēsti.

Piezīme: ja neesat ievadījis blīvuma nobīdes sērijas numuru (skatiet sadaļu 6. lpp.), tad TC blīvuma nobīdes izmaiņas un kopējā TC blīvuma nobīde var netikt aprēķināta, kad tiek ievadīts lauka blīvums un lauka temperatūra.

Pieskarieties pogai OK (Labi) (5), lai apstiprinātu lauka blīvuma/lauka temperatūras ierakstus, vai pogu Cancel (Atcelt) (6), lai atceltu tos.

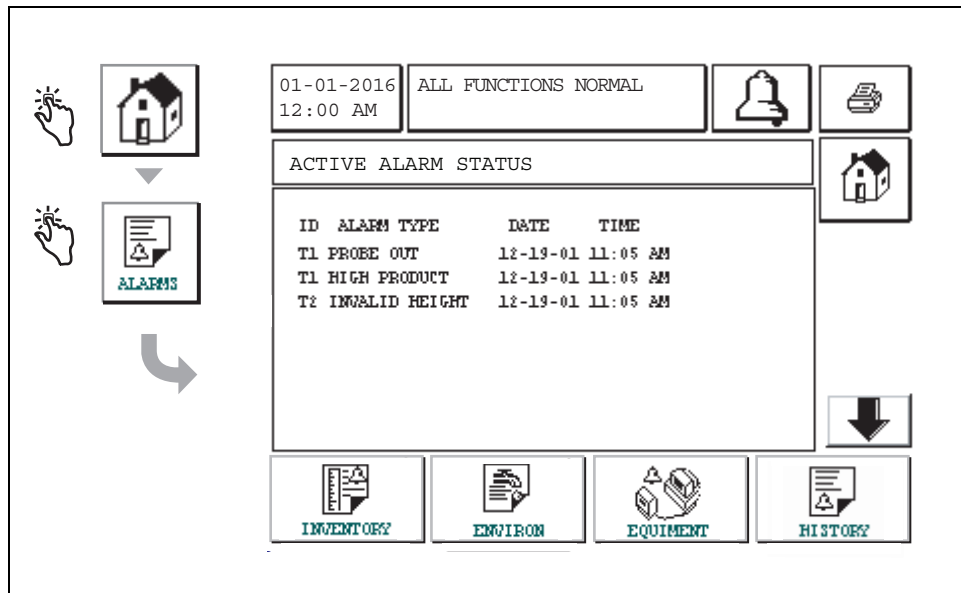
## Trauksmes signāli

### Brīdinājuma ziņojumu ātrās atsauces rādītājs

1. tabula: Trauksmes ziņojumu tabula

Trauksme	Veids	Cēlonis	Darbība
Annual Test Fail (Ikgadējās pārbaudes kļūme)	Tvertne	Ikgadējā tvertnes iekšējās noplūdes pārbaude neizdevās.	Palaidiet tvertnes iekšējās noplūdes pārbaudi. Ja otrā pārbaude neizdodas, sazinieties ar servisu.
Autodial Fail (Automātiskās numura sastādīšanas kļūme)	Komun.	Sistēmai neizdevās izveidot savienojumu ar tālvadības uztvērēju pēc iepriekš noteikta mēģinājumu skaita.	Pārbaudiet tālvadības pults uztvērēju.
Delivery needed (Piegādes pieprasījums)	Tvertne	Preces līmenis nokritis zem iepriekš noteiktās robežvērtības.	Sazinieties, lai veiktu piegādi.
Gross Test Fail (Bruto pārbaudes kļūme)	Tvertne	Tvertnes iekšējās noplūdes pārbaude neizdevās.	Palaidiet tvertnes iekšējās noplūdes pārbaudi. Ja otrā pārbaude neizdodas, sazinieties ar servisu.
High Water (Augsts ūdens līmenis)	Tvertne	Noteiktais ūdens līmenis tvertnē pārsniedz iepriekš noteikto robežvērtību.	Izlejiet ūdeni no tvertnes.
Invalid Fuel Height (Neatbilstošs degvielas daudzums)	Tvertne	Degvielas līmenis nokritis zem minimālās nosakāmās robežvērtības, vai darbojas tikai viens pludiņš.	Sazinieties, lai veiktu piegādi.
Low Product (Zems izstrādājuma līmenis)	Tvertne	Tvertnes līmenis nokritis zem iepriekš noteiktās robežvērtības.	Sazinieties, lai veiktu piegādi.
Low Temperature (Zema temperatūra)	Tvertne	Zondes temperatūra nokritis zem $-4\text{ °F}$ ( $20\text{ °C}$ ). Zemas temperatūras zondēm — zem $-40\text{ °F}$ ( $-40\text{ °C}$ ).	Zonde atgriežas normālā darbības režīmā pēc tam, kad zondes temperatūra paaugstinās virs $0\text{ °F}$ ( $-17,7\text{ °C}$ ). Zemas temperatūras zondēm — virs $-36\text{ °F}$ ( $-38\text{ °C}$ ).
Max Product (Maksimāls izstrādājuma līmenis)	Tvertne	Izstrādājuma līmenis palielinājies virs iepriekš noteiktās robežvērtības.	Apturiet piegādi.
Overfill (Pārplūde)	Tvertne	Var rasties tvertnes pārplūde.	Apturiet piegādi. Pārbaudiet izšļakstīšanos.
Periodic Test Fail (Periodiska pārbaudes kļūme)	Tvertne	Tvertnes iekšējās noplūdes pārbaude neizdevās.	Palaidiet tvertnes iekšējās noplūdes pārbaudi. Ja otrā pārbaude neizdodas, sazinieties ar servisu.
Probe Out (Zonde nedarbojas)	Tvertne	Aparatūras kļūme — kļūme zondē vai kabeļos, kas savieno ar pulti.	Sazinieties ar servisu.




## Aktīvā trauksmes signāla statusa ekrāns






## Trauksmes ziņojumi

Trauksmes ziņojumiem var piekļūt no aktīvās trauksmes ziņojumu ekrāna, pieskaroties ziņojuma pogai ekrāna apakšā. 2. tabula apraksta pieejamos pārskatus.

2. tabula: Trauksmes ziņojumi

Poga	Ziņojums	Ziņojuma parametri
	Pieskarieties, lai parādītu inventāra trauksmes signāla pārskatu. Pieskarieties leļupvērstās/ augšupvērstās bultiņas pogām, lai ritinātu visus trauksmes signālus. Displejā pieskarieties taustiņam Print (Drukāt), lai ar pievienoto printeri izdrukātu displeja ziņojumu.	INVENTĀRA TRAUKSMES SIGNĀLU PĀRSKATS Pēdējo trīs inventāra trauksmju datums/laiks: Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis), Overfill Limit (Pārplūdes ierobežojums), Invalid Fuel Level (Neatbilstošs degvielas līmenis), High Water (Augsts ūdens līmenis), Delivery Needed (Piegādes pieprasījums), Low Product (Zems izstrādājuma līmenis), un Low Temperature (Zema temperatūra).
	Pieskarieties, lai parādītu vides trauksmes signāla ziņojumu. Pieskarieties leļupvērstās/ augšupvērstās bultiņas pogām, lai ritinātu visus trauksmes signālus. Displejā pieskarieties taustiņam Print (Drukāt), lai ar pievienoto printeri izdrukātu displeja ziņojumu.	VIDES TRAUKSMES SIGNĀLA ZIŅOJUMS Pēdējo trīs bruto, regulāro un ikgadējo pārbaužu datums/laiks.
	Pieskarieties, lai parādītu aprīkojuma trauksmes ziņojumu ekrānu. Šajā ekrānā varat izvēlēties skatīt tvertnes aprīkojuma trauksmes ziņojumus	TVERTNES APRĪKOJUMA BRĪDINĀJUMA SIGNĀLU ZIŅOJUMS Katra tvertnes trīs pēdējo zondes kļūmes trauksmju datums/laiks.

2. tabula: Trauksmes ziņojumi

Poga	Ziņojums	Ziņojuma parametri
<p>4</p>  <p>Pieskarities, lai parādītu trauksmes ziņojumus — trauksmes ziņojumu ekrānu. Šajā ekrānā varat skatīt augstas vai zemas prioritātes trauksmes signālu vēsturi.</p>	 <p>Pieskarities, lai rādītu augstas prioritātes trauksmes signālu ziņojumu. Pieskarities taustiņam Print (Drukāt), lai ar pievienoto printeri izdrukātu displeja ziņojumu</p>	<p><b>AUGSTAS PRIORITĀTES TRAUKSMEŠ SIGNĀLA ZIŅOJUMS</b></p> <p>Parāda ierīces (T = tvertne, C = komun.) numuru, trauksmes tipu, datumu, laiku un statusu pēdējām 50 augstas prioritātes trauksmēm: Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis), Overfill (Pārplūde), Low Product (Zems izstrādājuma līmenis), High Water (Augsts ūdens līmenis), Gross Test Fail (Bruto pārbaudes kļūme), Periodic Test Fail (Regulārās pārbaudes kļūme), Annual Test Fail (Ikgadējās pārbaudes kļūme), Probe Out (Zonde nedarbojas) un Autodial Failure (Automātiskās numura sastādīšanas kļūme). Ja nedarbojas tikai zonde, drukātajā versijā atrodama arī kolonna, kurā atrodams skaits, cik reižu kļūme atkārtosies kopš sākuma datuma.</p>
	 <p>Pieskarities, lai parādītu zemas prioritātes trauksmes signāla ziņojumu. Displejā pieskarities taustiņam Print (Drukāt), lai ar pievienoto printeri izdrukātu displeja ziņojumu.</p>	<p><b>ZEMAS PRIORITĀTES TRAUKSMEŠ SIGNĀLA ZIŅOJUMS</b></p> <p>Parāda ierīces (T = tvertne, C = komun.) numuru, trauksmes tipu, datumu, laiku un statusu pēdējām 50 zemas prioritātes trauksmēm: Delivery Needed (Piegādes pieprasījums), Invalid Fuel Height (Neatbilstošs degvielas līmenis) un Low Temperature (Zema temperatūra).</p>

## Svarīgi brīdinājuma signālu paziņojumi

Pieskaroties trauksmes signāla apliecinājuma pogai, tiek izslēgts pīkstiens, pat ja trauksme joprojām darbojas. Brīdinājuma signālu statusa ekrāns parāda trauksmes signālu, līdz tas tiek apturēts. Kad pēc trauksmes stāvokļa ierīce atgriežas normālā stāvoklī, trauksme tiek noņemta no aktīvo trauksmju saraksta.

Ja nav neviena aktīva trauksmes signāla, gaismas diode priekšējā panelī ir normālā stāvoklī (nepārtraukti zaļa) un sistēmas statusa (sākums) ekrāna ziņojumu logā visas funkcijas ir normālas.

Aktīvas zondes kļūdas vai zemas temperatūras brīdinājums inhibē visu līmeņu trauksmes signālus (Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis), Overfill (Pārplūde), Low Product (Zems izstrādājuma līmenis), Delivery Needed (Piegādes pieprasījums) un High Water (Augsts ūdens līmenis)).

## Informācija par brīdinājuma signālu stāvokļiem

### Aktīvā trauksme

Aktivējoties trauksmei, tiek aktivizēts arī vadības pults iekšējais pīkstulis un trauksmes relejs (ja iespējots), priekšējā paneļa gaismas diode mirgo sarkanā krāsā un ekrāna ziņojumu logs (2. viens 1. lpp.) parāda brīdinājuma ziņojumu. Ja aktivizēti vairāki trauksmes signāli, ziņojumu logā tiks automātiski rītinātas aktīvās trauksmes. Ja trauksmes attiecas uz automātisko numura sastādīšanu, pults automātiski sastāda numuru un izveido savienojumu ar attālo resursdatoru. Pēc tam resursdators var nosūtīt pieprasījumu uz vadības pulti, lai noteiktu zvana iemeslu.

## Aktīvas trauksmes apstiprināšana

Ja trauksme ir aktivizēta, lietotājs var izslēgt pīkstienu un deaktivizēt trauksmes releju, pieskaroties trauksmes pogai (3. vienums 1. lpp.). Priekšējā paneļa gaismas diode paliek trauksmes stāvoklī, un trauksmes signāls paliks aktīvās trauksmes sarakstā, līdz trauksmes atgriezīsies normālā stāvoklī. Ja trauksme ir aktivizēta, bet nav apstiprināta, tā paliks trauksmes sarakstā, bet pīkstiena un trauksmes relejs (ja iespējots) paliks aktīvs, līdz tas tiks apstiprināts.

## Atgriešanās normālā stāvoklī

Ja kāds no trauksmes signāliem, kas atrodas ārpus ierobežojuma nosacījuma(-iem), tiek salabots vai bojātā ierīce tiek aizstāta ar tādu ierīci, kas darbojas pareizi, trauksme tiek automātiski dzēsta. Lai nodzēstu neizdevušos noplūdes pārbaudes signālu, jāizpilda veiksmīga noplūdes pārbaude.

## Informācija par tvertnes iekšējās trauksmes signāliem

### Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis) trauksme

Ja izstrādājuma līmeņa tilpums pārsniedz maksimālo izstrādājuma vērtību, tiek aktivizēta Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis) trauksme. Ja trauksme ir aktīva un izstrādājuma līmeņa apjoms ir zemāks nekā maksimālā izstrādājuma vērtība par vismaz 0,005 reizēm no pilna apjoma noslodzes vai 10 galoniem [37,8 l] (atkarībā no tā, kura vērtība ir lielāka), trauksme tiks deaktivizēta. Maksimālā izstrādājuma vērtība tiek ievadīta kā apjoms, kura noklusējuma vērtība ir vienāda ar 0. Ja izstrādājuma vērtība ir vienāda ar 0 vai pilnu tvertnes tilpumu, trauksme tiek atspējota. Aktīvas zondes zemas temperatūras brīdinājums atspējo trauksmes signālu.

### Overfill (Pārplūde) trauksme

Ja produktu līmenis pārsniedz papildu trauksmes sliekšni un notiek aktīva piegāde, tiek aktivizēts Overfill (Pārplūde) trauksmes signāls. Kad piegāde tiek pārtraukta, signāls tiek deaktivizēts. Pārplūdes trauksmes vērtība tiek ievadīta kā procentuāla vērtība, kuras noklusējuma vērtība ir vienāda ar 0%. Pārplūdes sliekšņa vērtība 0% deaktivizē trauksmes signālu. Šis pārplūdes trauksmes sliekšnis ir saistīts ar maksimālo izstrādājuma daudzumu. Ja maks. izstrādājuma daudzums ir 0, tad pārplūdes vērtība atsaucas uz pilna apjoma noslodzi. Aktīvas zondes zemas temperatūras brīdinājums atspējo trauksmes signālu.

### Low Product (Zems izstrādājuma līmenis) trauksme

Ja izstrādājuma līmeņa apjoms ir mazāks par zema izstrādājuma līmeņa sliekšni, tiek aktivizēta Low Product (Zems izstrādājuma līmenis) trauksme. Ja trauksme ir aktīva un izstrādājuma līmeņa apjoms ir augstāks par robežvērtību par vismaz 0,005 reizēm no pilna apjoma noslodzes vai 10 galoniem [37,8 l] (atkarībā no tā, kura vērtība ir lielāka), trauksme tiks deaktivizēta. Zema izstrādājuma vērtība tiek ievadīta kā apjoms ar noklusējuma vērtību, kas ir vienāda ar 0. Ja vērtība ir vienāda ar 0, trauksme tiek atspējota. Aktīvas zondes zemas temperatūras brīdinājums atspējo trauksmes signālu.

### High Water (Augsts ūdens līmenis) trauksme

Ja ūdens līmeņa augstums nepārtraukti pārsniedz augsta ūdens līmeņa robežvērtību ilgāk par trim minūtēm, tiek aktivizēts High Water (Augsts ūdens līmenis) brīdinājums. Augsta ūdens līmeņa trauksme netiks aktivizēta, ja notiek aktīva piegāde. Ja trauksme ir aktīva un ūdens līmeņa augstums ir zemāks par robežvērtību par vismaz 0,2 collām (5 mm), trauksme tiks deaktivizēta. Augsta ūdens līmeņa vērtība tiek ievadīta kā augstums ar noklusējuma vērtību, kas ir vienāda ar 0. Ja vērtība ir vienāda ar 0, trauksme tiek atspējota. Aktīvas zondes zemas temperatūras brīdinājums atspējo trauksmes signālu.

### Probe Out (Neefektīva zonde) trauksme

Ja saziņa starp vadības pulti un zondi nenotiek pareizi, tiek aktivizēta Probe Out (Neefektīva zonde) kļūmes trauksme.

### Invalid Fuel Height (Neatbilstošs degvielas daudzums)

Ja ūdens līmeņa pludiņš un izstrādājuma pludiņš atrodas pārāk tuvu viens otram, lai nodrošinātu uzticamus augstuma mērījumu datus, tiek aktivizēta Invalid Fuel Height (Neatbilstošs degvielas daudzums) trauksme.

## **Probe Low Temperature (Zema zondes temperatūra) brīdinājums**

**Standarta zonde:** ja zonde norāda uz temperatūru, kas ir zemāka par -4 °F (-20 °C), tiek aktivizēts Probe Low Temperature (Zema zondes temperatūra) brīdinājums. Ja trauksme ir aktīva un temperatūra paceļas virs 0 °F (-17,7 °C), trauksme tiek deaktivizēta.

**Zemas temperatūras zonde:** trauksme no -40 °F (-40 °C), dzēsta — no -36 °F (-37,7 °C). Ja ir aktīvs zemas temperatūras brīdinājums, High Water (Augsts ūdens līmenis), Low Product (Zema izstrādājuma līmenis), Max Product (Maks. izstrādājuma līmenis), Delivery Needed (Piegādes pieprasījums) un Overfill (Pārplūde) trauksmes signāli ir atspējoti.

## **Delivery Needed (Piegādes pieprasījums) trauksme**

Kad izstrādājuma līmenis tvertnē nokrītas zem iepriekš iestatītās robežvērtības, tiek aktivizēta Delivery Needed (Piegādes pieprasījums) trauksme.

## **Leak Test (Noplūdes pārbaude) trauksme**

Kad radusies Gross (Bruto), Periodic (Regulārās) vai Annual (Ikgadējās) noplūdes pārbaudes kļūme, tiek aktivizēta Gross (Bruto), Periodic (Regulārās) vai Annual (Ikgadējās) Leak Test (Noplūdes pārbaude) trauksme. Lai nodzēstu neizdevušos noplūdes pārbaudes signālu, jāizpilda veiksmīga noplūdes pārbaude.






# Ziņojumi



## Sistēmas ziņojumi

Sistēmas ziņojumiem var piekļūt no ekrāna System Status (Home) (Sistēmas statuss (Sākums)) (skatiet 1. lpp.), pieskaroties vienai no četrām pārskata pogām ekrāna apakšdaļā. 3. tabula apraksta pieejamos sistēmas ziņojumus.





3. tabula: Sistēmas ziņojumi

Ziņojuma poga	Ziņojums	Ziņojuma parametri
	<p>Pieskaroties, lai parādītu katras tvertnes inventāra un maiņas inventāra ziņojumus. Varat ekrānā pieskarties taustiņam Print (Drukāt), lai ar pievienoto printeri izdrukātu ziņojumu.</p>	<p>INVENTĀRA ZIŅOJUMS (izņemot blīvuma zondi)                      Fuel Volume (Degvielas daudzums), TC Fuel Volume (TC degvielas daudzums), Ullage (Uzpildes līmenis), Fuel height (Degvielas līmenis), Water Height (Ūdens līmenis) un Fuel Temperature (Degvielas temperatūra).</p> <p>INVENTĀRA ZIŅOJUMS (blīvuma zonde)                      Fuel Volume (Degvielas daudzums), Mass (Masa), Density (Blīvums), Fuel height (Degvielas līmenis), Water Height (Ūdens līmenis) un Fuel Temperature (Degvielas temperatūra).</p>
	 <p>Pieskaroties lejupvērstajai bultiņai, kas atrodas inventāra ekrānā, lai parādītu atlasītās tvertnes pilnu inventāra ziņojumu.</p>	<p>PILNS INVENTĀRA ZIŅOJUMS (izņemot blīvuma zondi)                      Fuel Volume (Degvielas apjoms), TC Fuel Volume (TC degvielas apjoms), Volume (Apjoms), TC Net Volume (TC tīrais apjoms), Ullage (Uzpildes līmenis), Fuel Temp (Degvielas temperatūra), Fuel height (Degvielas līmenis), Water Height (Ūdens līmenis), Water Volume and Net Volume (Ūdens un tīrais apjoms)</p> <p>PILNS INVENTĀRA ZIŅOJUMS (blīvuma zonde)                      Fuel Volume (Degvielas apjoms), TC Fuel Volume (TC degvielas apjoms), Volume (Apjoms), TC Net Volume (TC tīrais apjoms), Ullage (Uzpildes līmenis), Fuel Temp (Degvielas temperatūra), Fuel height (Degvielas līmenis), Water Height (Ūdens līmenis), Water Volume and Net Volume (Ūdens un tīrais apjoms)</p>
	 <p>Pieskaroties, lai parādītu atlasītās tvertnes stundas inventāra ziņojumu. Pieskaroties taustiņam Print, lai ar pievienoto printeri izdrukātu displeja ziņojumu.</p>	<p>STUNDAS INVENTĀRA PĀRSKATS                      Date (Datums), Hour (Laiks), Volume (Daudzums), Height (Līmenis), Water and Temp (Ūdens un temperatūra)</p>

3. tabula: Sistēmas ziņojumi

Ziņojuma poga	Ziņojums	Ziņojuma parametri
	<p>Pieskarieties, lai parādītu katras tvertnes piegādes ziņojumus. Iekļauj pēdējo piegādi un līdz pat 9 iepriekšējām piegādēm. Varat ekrānā pieskarties taustiņam Print, lai ar pievienoto printeri izdrukātu ziņojumu.</p>	<p>PIEGĀDES ZIŅOJUMS (izņemot blīvuma zondi)  Start Date (Sākuma datums), Time (Laiks), Volume (Apjoms), TC Volume (TC apjoms), Water Height (Ūdens līmenis), Fuel Temp and Fuel Height (Degvielas temperatūra un līmenis)  End Date (Beigu datums), Time (Laiks), Volume (Apjoms), TC Volume (TC apjoms), Water Height (Ūdens līmenis), Fuel Temp and Fuel Height (Degvielas temperatūra un līmenis)  Palieliniet Volume Amount and TC Volume Amount (Ūdens un TC apjomu)</p> <p>PIEGĀDES ZIŅOJUMS (blīvuma zonde)  Start Date (Sākuma datums), Time (Laiks), Volume (Apjoms), Mass (Masa), Density (Blīvums), Water Height (Ūdens līmenis), Fuel Temp and Fuel Height (Degvielas temperatūra un līmenis)  End Date (Beigu datums), Time (Laiks), Volume (Apjoms), Mass (Masa), Density (Blīvums), Water Height (Ūdens līmenis), Fuel Temp and Fuel Height (Degvielas temperatūra un līmenis)  Palieliniet Volume Amount and Mass Amount (Apjomu un masas daudzumu).</p>
	 <p>Pieskarieties pogai Power Outage Delivery Report (Strāvas padeves pārrāvumu pārskats), lai skatītu strāvas padeves gadījumus uz atlasīto tvertni, kad TLS2P bija izslēgts. Tajā būs iekļauti līdz 5 strāvas padeves pārrāvumiem uz katru tvertni.</p>	<p>STRĀVAS PADEVES PĀRRĀVUMA ZIŅOJUMS  Start Date (Sākuma datums), Time (Laiks), Volume (Daudzums);  End Date (Beigu datums), Time (Laiks), Volume (Daudzums);  Amount (Daudzums)</p>

3. tabula: Sistēmas ziņojumi

Ziņojuma poga	Ziņojums	Ziņojuma parametri
 <p>Pieskarieties, lai parādītu vides ziņojumu ekrānu. Ja šis ekrāns tiek parādīts, varat izvēlēties vienu no diviem pārbaudes ziņojumiem.</p>	 <p>Pieskarieties Last Results pogai, lai parādītu rezultātus no pēdējās veiksmīgās ikgadējās, regulārā un bruto pārbaudes. Varat ekrānā pieskarties taustiņam Print, lai ar pievienoto printeri izdrukātu ziņojumu.</p>	<p>PAŠREIZĒJĀS PĀRBAUDES REZULTĀTI</p> <p>Test Type (Pārbaudes tips), Start Date/Time (Sākuma datums/laiks), Test Result (Pārbaudes rezultāti), Hours Run (Pagājušās stundas), %Volume in Tank at Time of Test (Daudzums % tvertnē pārbaudes laikā)</p>
	 <p>Pieskarieties Fullest Pass pogai, lai parādītu rezultātus no pēdējām 12 regulārajām (1 reizi mēnesī) pārbaudēm un pēdējās ikgadējās pārbaudes, kad tvertnē ir bijis vislielākais daudzums. Varat pieskarties taustiņam Print, lai parādītu un ar pievienoto printeri izdrukātu ziņojumu.</p>	<p>PĒDĒJĀS PILNĪGĀS CAURPLŪDES ZIŅOJUMS</p> <p>Test Type (Pārbaudes tips), Start Date/Time (Sākuma datums/laiks), Hours Run (Pagājušās stundas), %Volume in Tank at Time of Test (Daudzums % tvertnē pārbaudes laikā)</p>
	<p>Pieskarieties, lai parādītu aktīvās trauksmes ziņojumu ekrānu. Varat ekrānā pieskarties taustiņam Print, lai ar pievienoto printeri izdrukātu ziņojumu.</p>	<p>AKTĪVĀS TRAUKSMES ZIŅOJUMS</p> <p>Ierīce (T = Tank, C = Comm) (T = tvertne, C = komun.), Alarm Type (Trauksmes tips), Date (Datums), Time (Laiks)</p> <p>Skatiet piemērus 7. lpp.</p>


## Apzīmējuma koda rādītājs

Rokasgrāmatā iekļauts Apzīmējuma kodu rādītājs, lai lietotājiem, kas nepārzina angļu valodu, būtu iespējams atrast tulkojumu visiem angliskajiem apzīmējumiem, kas izmantoti TLS2 iestatījumu ekrānos. Zem katra apzīmējuma ir atrodams unikāls kods iekavās, piemēram, [101]. Visi apzīmējumu kodi, kas izmantoti TLS2, ir norādīti šajā tabulā.

Apzīmējuma kods	Apzīmējums	Apzīmējuma kods	Apzīmējums
101	Max Product (Maksimāls izstrādājuma līmenis)	129	Test Method (Pārbaudes metode)
102	Overfill (Pārplūde)	130	Test Control (Pārbaudes kontrole)
103	Delivery Needed (Nepieciešama piegāde)	131	Density Code (Blīvuma kods)
104	Low Product (Zems izstrādājuma līmenis)	132	Density Float S/N (Blīvuma pludiņa S/N)
105	High Water (Augsts ūdens līmenis)	133	GOST Vol Correction (GOST tilpuma korekcija)
106	Delivery Delay (Aizkavēta piegāde)		
107	Ann Leak Test Min (Ilgad. noplūdes pārbaudes min.)	201	System Language (Sistēmas valoda)
108	Per Leak Test Min (Reg. noplūdes pārbaudes min.)	202	Units (Vienības)
109	Gross Test Fail (Bruto pārbaudes kļūme)	203	Serial Language (Sērijas valoda)
110	Periodic Test Fail (Periodiskās pārbaudes kļūme)	204	Header 1 (1. virsraksts)
111	Header 1 (Ilgadējās pārbaudes kļūme)	205	Header 2 (2. virsraksts)
112	Test Rate (Pārbaudes likme)	206	Header 3 (3. virsraksts)
113	Quick Mode (Ātrais režīms)	207	Header 4 (4. virsraksts)
114	Test Duration (Pārbaudes ilgums)	208	Comm 1 Password Enable (1. komun. parole iespējota)
115	Confirm (Apstiprināt)	209	Comm 1 Password (Komun. 1. parole)
116	Frequency (Biežums)	210	Comm 2 Password Enable (2. komun. parole iespējota)
117	Date/Day (Datums/diena)	211	Comm 2 Password (Komun. 2. parole)
118	Time (Laiks)	212	Date (Datums)
119	Configure (Konfigurēt)	213	Time (Laiks)
120	Prod Label (Izstrādājuma apzīmējums)	214	Time/Date Format (Datuma/laika formāts)
121	Manifold Status (Kolektora statuss)	215	Shift 1 (1. maiņa)
122	Diameter (Diametrs)	216	Shift 2 (2. maiņa)
123	Full Volume (Pilns apjoms)	217	Shift 3 (3. maiņa)
124	Tank Profile (Tvertnes profils)	218	Shift 4 (4. maiņa)
125	Thermal Coeff (Termiskais koef.)	219	Daylight Savings (Vasaras laiks)

Apzīmējuma kods	Apzīmējums	Apzīmējuma kods	Apzīmējums
126	Tank Tilt (Tvertnes saskāšanās)	220	Start Date (Sākuma datums)
127	Float Size (Pludiņa izmērs)	221	Start Time (Sākuma laiks)
128	Stick Offset (Stieņa nobīde)	222	End Date (Beigu datums)
223	End Time (Beigu laiks)	259	H-Protocol Format (H protokola formāts)
224	Phone Number (Tālruņa numurs)	260	Euro Protocol Prefix (Eiro protokola prefikss)
225	Retries (Atkārtoti mēģinājumi)	261	Stick Height Offset (Stieņa augstums nobīde)
226	Retry Delay (Atkārtoti mēģināt aizkavēt)	262	Leak Test Format (Noplūdes pārbaudes formāts)
227	Max Product (Maksimāls izstrādājuma līmenis)	263	Old Password (Vecā parole)
228	Overfill Limit (Pārplūdes ierobežojums)	264	New Password (Jaunā parole)
229	Delivery Needed (Nepieciešama piegāde)	265	Confirm New (Apstiprināt jauno)
230	Low Product (Zems izstrādājuma līmenis)	266	Password (Parole)
231	High Water (Augsts ūdens līmenis)	267	Password (Parole)
232	Gross Test Fail (Bruto pārbaudes kļūme)	270	Dial Type (Zvana tips)
233	Periodic Test Fail (Periodiska pārbaudes kļūme)	271	Remote IP (Attālinātais IP)
234	Annual Test Fail (Ikgadējās pārbaudes kļūme)	272	Remote Port (Tālvadības pieslēgvietā)
235	Invalid Fuel Height (Neatbilstošs degvielas daudzums)	273	Recipient 1 (1. adresāts)
236	Probe Out (Zonde nedarbojas)	274	Recipient 2 (2. adresāts)
237	Low Temperature (Zema temperatūra)	275	From (No)
238	Comm Type (Komun. tips)	276	Mail Server (Pasta serveris)
240	ISO 3166 Country (ISO 3166 Valsts)	277	Push Site ID (Sadales vietas ID)
239	Handshaking (Rokspiešana)	278	Site ID (Atrašanās vietas ID)
241	Page Eject (Lapas izstumšana)	280	Host IP (Resursdatora IP)
244	Modem Type (Modema tips)	281	Subnet Mask (Apakštīkla maska)
245	Dial Type (Zvana tips)	282	Gateway IP (Vārtejas IP)
246	Answer On (Atbildēt uz)	283	Host Port (Resursdatora ports)
247	Dial In (Izvērs)	290	Field Density (Lauka blīvums)
248	Dial Out (Numura sastādīšana)	291	Field Temp (Lauka temperatūra)
249	Baud rate (Ātrums bodos)	320	Delivery Completed (Piegāde pabeigta)
250	Parity (Paritāte)	500	Shift Close Method (Maiņas beigšanas metode)

Apzīmējuma kods	Apzīmējums	Apzīmējuma kods	Apzīmējums
251	Data Length (Datu garums)	501	Shift Close Timeout (Maiņas beigšanas taimauts)
252	Stop Bits (Apturēt bitus)	502	Inventory Log Time (Inventāra žurnāla laiks)
253	Printer Lang (Printera valoda)	503	Inventory Log Interval (Inventāra žurnāla intervāls)
254	TC Density (TC blīvums)	550	Shift Close Event (Maiņas beigšanas notikums)
256	Alarm Relay (Trauksmes relejs)	551	Density Warning (Blīvuma brīdinājums)
257	TC Reference (TC atsauce)	552	Density High Limit (Blīvuma augstuma ierobežojums)
258	Print TC Volume (Drukāt TC apjomu)	553	Density Low Limit (Zems blīvuma līmenis)



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.