

Upozorenja i alarmi za sustav TLS

Vodič za otklanjanje problema

TLS System Warnings & Alarms
Troubleshooting Guide



Obavijest

Obavijest: Ovaj je priručnik prijevod - originalni je priručnik na engleskom jeziku.

Veeder-Root ne daje nikakva jamstva glede ove publikacije uključujući, bez ograničenja, implicirana jamstva o podobnosti za prodaju i pogodnosti za određenu namjenu.

Veeder-Root neće biti odgovoran za načinjene greške ili za slučajne ili posljedične štete povezane s opremanjem, izvedbom ili korištenjem ove publikacije.

Informacije iz ove publikacije mogu podlijegati promjenama bez upozorenja.

Ova publikacija sadrži vlasničke informacije zaštićene autorskim pravom. Sva prava pridržana. Nijedan dio ove publikacije ne smije se fotokopirati, reproducirati ili prevoditi na druge jezike bez prethodnog pismenog pristanka tvrtke Veeder-Root.

Upozorenja i alarmi za TLS

TLS konzola neprekidno prati svoje sonde i senzore glede upozorenja i alarma, poput curenja goriva, previsoke ili preniske razine goriva i problema s opremom. U Radnom načinu bez aktivnih upozorenja ili alarma konzole TLS-3XX prikazuje 'ALL FUNCTIONS NORMAL' (SVE FUNKCIJE NORMALNE), a konzole TLS4/8601 i TLS450PLUS/8600 prikazuju 'SYSTEM STATUS' (STATUS SUSTAVA). Ako se dogodi stanje upozorenja ili alarma, sustav prikazuje/objavljuje vrstu alarma i njegov položaj, označavajući spremnik, ulaz ili broj senzora. Konzole s pisačima generiraju izvješće o alarmu pokazujući vrstu alarma, njegov položaj i datum i vrijeme upozorenja ili alarma. Konzole TLS4/8601 i TLS450PLUS/8600 mogu se programirati tako da šalju poruku na odabranu adresu e-pošte ako se dogodi upozorenje/alarm.




UPOZORENJA - To pokazuje kako se bliži alarm u spremniku ili kako se dogodila greška u sustavu.

ALARMI - Alarmi ukazuju na moguću opasnu situaciju.



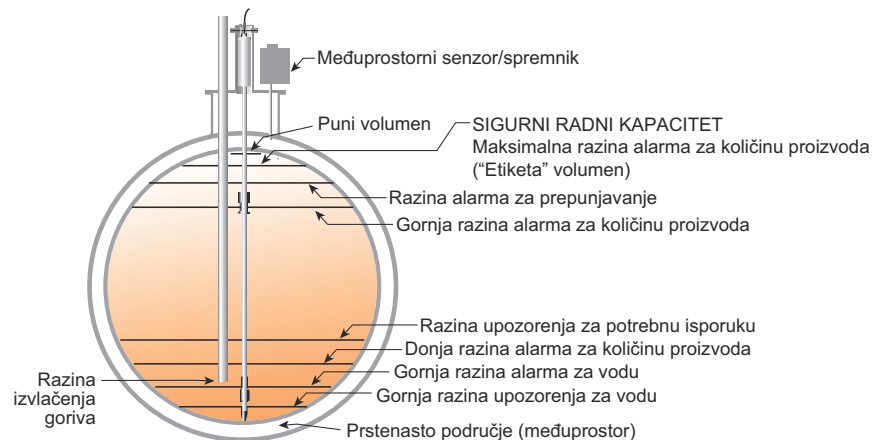
UPOZORENJE! NEMOJTE IGNORIRATI ALARME! Budite upoznati s postupcima reakcije na alarme za svoju lokaciju.

Kad se objavi Upozorenje ili Alarm, slijedite donji postupak kako biste potvrdili alarm i isključili zujalicu:

Konzole TLS-3XX	Konzole sa zaslonom TLS4/8601 i TLS-450PLUS/8600
 <p>Pritisnite crvenu tipku ALARM/TEST na prednjoj ploči kako biste utišali alarm. Svjetla za upozorenje i alarm na prednjoj ploči ne mogu se isključiti dok se uzrok stanja ne ispravi. Poruka (poruke) o upozorenju i alarmu ostat će aktivna. Ako postoji više od jednog alarma ili upozorenja, zaslon će naizmjenice prikazivati poruke dok se uzrok alarma ne otkloni.</p>	 <p>Dodirnite bilo koji dio trake status/upozorenja ili status/alarm (prikazano) na vrhu zaslona kako biste išli na Reports > Alarms > Active (Izvješća > Alarmi > Aktivni zaslon) i pogledajte uzrok alarma. Dok ste na ovom zaslonu, dodir na traku statusa/upozorenja potvrđuje upozorenje/alarm i isključuje zujalicu. Poruka (poruke) o alarmu i upozorenju ostaju na zaslonu izvješća o aktivnom alarmu dok se uzrok ne otkloni. Traka statusa upozorenja/alarma će se i dalje prikazivati dok se stanje alarma ne otkloni.</p>
	<p>Konzole bez zaslona TLS4/8601 i TLS-450PLUS/8600</p>  <p>Dodirnite crveni gumb ALARM RESET (PONIŠTAVANJE ALARMA) na prednjoj ploči konzole kako biste potvrdili upozorenje/alarm i isključiti zujalicu. Upozorenja i alarmi ostat će aktivni dok se uzrok stanja ne otkloni.</p>

Razine upozorenja i alarma u spremniku

Tipični europski spremnik



Prikazane poruke alarma

Najčešće poruke alarma i mogući uzroci/radnje za alarme navedeni su u donjoj tablici. Stvarni alarm prikazan na određenoj konzoli ovisit će o instaliranim značajkama.

Korišteni kratki ID uređaja u donjoj tablici:

C = 2-wire CL sensor
(2-žični CL senzor)

H = 3-wire CL sensor
(3-žični CL senzor)

MS = Mag sensor (Mag senzor)

Q = PLLD line (PLLD linija)

T = Tank (Spremnik)

Co = Comm device

(Komunikacijski uređaj)

I = External input (Vanjski ulaz)

P = Printer (Pisač)

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

s = Smart sensor (Pametni senzor)

G = Groundwater sensor

(Senzor za podzemne vode)

L = Liquid sensor

(Senzor za tekućine)

Pm = Pump (Pumpa)

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

V = Vapor sensor

(Senzor za pare)

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
Annual Test Needed Alarm (Alarm Potreban godišnji test)	Q, T	Sustav nije uspio izvesti godišnji test (0,1 gph [0,38 lph]) u programiranom broju dana.	Organizirajte test za 0,1 gph (0,38 lph).
Annual Test Needed Warning (Upozorenje Potreban godišnji test)	Q, T	Sustav nije uspio izvesti godišnji test (0,1 gph [0,38 lph]) u programiranom broju dana.	Organizirajte test za 0,1 gph (0,38 lph).
Annual Line Test Fail Alarm (Alarm Neuspješan godišnji test linije)	Q	Neuspjao test linije od 0,1 gph (0,38 lph). Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano.	Pogledajte Brzi vodič za pomoć za PLLD Alarm i zaslone za dijagnostiku za PLLD.
Annual Leak Test Fail Alarm (Alarm Neuspjao godišnji test curenja)	T	Sustav nije uspio izvesti godišnji test curenja u spremniku.	Ponovite test curenja u spremniku. Ako drugi test ne uspije, nazovite servis.
Autodial Failed Alarm (Alarm Neuspjelo automatsko biranje) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	Co	Sustav se nije uspio spojiti na udaljeni prijemnik nakon 'n' pokušaja.	Provjerite jesu li postavke adresara za kontakt točne (tj. broj uređaja modema, telefonski broj za biranje), potvrdite da prijemni uređaj (faks ili modem) radi. Za pomoć se obratite tehničkoj podršci.
Cold Temperature Warning (Upozorenje Hladna temperatura)	T	Temperature sonde pada ispod -4°F (-20°C).	Sonda se vraća u normalni rad nakon što se temperatura sonde digne iznad 0°F (-17,8°C).
Continuous Handle On Alarm (Alarm Neprekidno uključena drška)	Q	Signal ručke je aktivan tijekom programiranog broja sati.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
CSLD Rate Increase Warning (Upozorenje za povećanje CSLD stope)	T	Prevelika količina tekućine koja curi u spremnik tijekom razdoblja testiranja.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Density Offset Warning (Upozorenje Pomak gustoće)	T	Izračunati pomak gustoće konzole prelazi prag: $\pm 10,012 \text{ kg/m}^3$ ($\pm 0,625 \text{ lbs/ft}^3$).	Provjerite vrijednosti pomaka gustoće konfigurirane za sondu. Ako su ove vrijednosti točne, plovak sonde može se kontaminirati i treba ga zamijeniti. NAPOMENA: Ova će se poruka o alarmu i dalje prikazivati (pomjeranje) u okviru Status sustava dok ne otklonite uzrok problema.

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
Density Warning (Upozorenje Gustoća)	T	Gustoća spremnika je: • Veća od donjeg ograničenja za gustoću spremnika plus 1,00 kg/m ³ (0,062 lbs/ft ³) • Ili manja od gornjeg ograničenja za gustoću spremnika minus 1,00 kg/m ³ (0,062 lbs/ft ³)	Potvrdite da je gustoća tekućine (ponovite test kad je gustoća proizvoda unutar gornjeg i donjeg ograničenja za gustoću spremnika.
Delivery Needed Warning (Upozorenje Potrebna isporuka)	T	Razina proizvoda je pala ispod programiranog ograničenja.	Nazovite radi isporuke.
Email Failed Alarm (Alarm Neuspjelo slanje e-poruke) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS)	Co	Konzola nije uspješno poslala e-poruku kad je konfigurirana da je pošalje.	Provjerite jesu li postavke adresara za kontakt točne (adresa primatelja), potvrdite da je dostupna veza s mrežom (instalirana kartica za Ethernet). Za pomoć se obratite tehničkoj podršci.
Fuel Alarm (Alarm Gorivo)	L, G, C, H, V	Gorivo se nalazi u području koje senzor prati.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Fuel Out Alarm (Alarm Potrošeno gorivo)	Q	Razina proizvoda u spremniku ispod 10 inča (25,4 cm) - ne može pumpati kad je aktivno.	Organizirajte isporuku.
Fuel Quality Alarm (Alarm Kvaliteta goriva)	T	Odvajanje vode/faze može se dogoditi u spremniku.	Testirajte gorivo na dnu spremnika kako biste bili sigurni da nema odvajanja vode/faze.
Generator Off (Generator isključen)	I	Pomoćni generator isključen, test curenja u spremniku nastavljen.	Nema
Generator On (Generator uključen)	I	Pomoćni generator uključen, test curenja u spremniku prekinut.	Nema
Gross Test Fail Alarm (Alarm Neuspjelo bruto test)	Q	Neuspjelo test linije od 3 gph (11,3 lph). Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano, dok je alarm aktivan.	Pogledajte Brzi vodič za pomoć za PLLD Alarm i zaslone za dijagnostiku za PLLD.
Gross Leak Test Fail Alarm (Alarm Neuspjelo bruto test curenja)	T	Test curenja u spremniku (3,0 gph [11,3 lph]) nije uspio.	Ponovite test curenja u spremniku. Ako drugi test ne uspije, nazovite servis.
HRM Reconciliation Alarm (Alarm HRM poravnavanje) (HRM = Način poravnavanja po satu)	T	Aktivirano za spremnik 90 minuta nakon što prosječna varijacija za 24 sata prijeđe unaprijed postavljena ograničenja za HRM.	Pregledajte dijagnostiku za HRM po satu. Ako se varijacija ne može riješiti, obratite se tehničkoj podršci tvrtke VR.
High Liquid Alarm (Alarm Previsoka tekućina)	L	Posuda dispensora/zaustavni sifon Tekućina je dosegla 8" (203 mm) na senzoru posude dispensora ili 10" (254 mm) na senzoru zaustavnog sifona.	Odmah slijedite postupke za prijavu alarma definirane za vašu lokaciju.
		Diferencirajući hidrostatski senzor s dvostrukim plovkom Senzor u prostoru ispunjenom slanom vodom detektira povećanje razine slane vode. Tekućina ulazi u cijev podizača ili u područje visoke podzemne vode jer je došlo do puknuća vanjskog zida.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
	H	Senzor detektira visoku razinu tekućine.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
High Product Alarm (Alarm Visoka razina proizvoda)	T	Razina proizvoda u spremniku prešla je gore programirano ograničenje.	Nemojte dopustiti dodatnu isporuku dok volumen proizvoda ne opadne ispod unaprijed postavljenog ograničenja.
High Water Alarm (Alarm za visoku vodu)	T	Voda detektirana u spremniku prešla je programirano ograničenje za alarm.	Uklonite vodu iz spremnika.
High Water Warning (Upozorenje Previsoka razina vode)	T	Voda detektirana u spremniku prešla je programirano ograničenje za upozorenje.	Uklonite vodu iz spremnika.
iButton Fault Alarm (Alarm Neispravan iButton) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	System <No ID>	Neispravan iButton. Sustav je otkrio Oštećen ili Pokvaren iButton. Upozorenje je aktivno 20 dana i prešlo je u alarm. Alarm će biti aktivan najviše 10 dana. Nakon 30 dana korisnik će moći pristupiti sljedećim zaslonima: O, Aktivni alarmi, Povijest alarma, Alarm s prioritetom, Softver za održavanje i Postavljanje Ethernet komunikacije.	Zamijenite iButton ispravnim.
iButton Fault Warning (Upozorenje Neispravan iButton) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	System <No ID>	Neispravan iButton. Sustav je otkrio Oštećen ili Pokvaren iButton. Upozorenje može biti aktivno najviše 20 dana.	Zamijenite iButton ispravnim
Input Alarm (Ulazni alarm)	I	Vanjski uređaj promijenjen iz programiranog stanja.	Provjerite rad vanjskog uređaja.
Input Normal (Ulaz normalan)	I	(Nije prikazano, samo ispisano) Vanjski uređaj se vratio u unaprijed postavljeno stanje.	Nema
Invalid Fuel Level (Neispravna razina goriva)	T	Razina proizvoda je preniska, što previše približava plovke za gorivo i vodu.	Nazovite radi isporuke.
Leak Alarm (Alarm za curenje)	T	Statički test curenja u spremniku nije uspio. Ponovite test curenja u spremniku.	Ponovite test curenja u spremniku.
Leak Test Active (Test curenja aktivan)	T	U tijeku je test curenja u spremniku.	Nemojte ispuštati gorivo iz ovog spremnika dok poruka ne nestane.
Liquid Warning (Upozorenje Tekućina)	L, H	Tekućina je dosegla 1" (25,4 mm) na posudi dispensora ili senzora zaustavnog sifona.	Odmah slijedite postupke za prijavu alarma definirane za vašu lokaciju.
Line Equipment Alarm (Alarm Oprema linije)	Q	Otkriven je problem s opremom za mjerenje tlaka.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Low Liquid Alarm (Alarm Preniska razina tekućine)	L	Senzor u prostoru napunjenom slanom vodom detektira povećanje razine slane vode. Otvor je na unutarnjem zidu spremnika ili u područjima niske podzemne vode, otvor je na vanjskom zidu.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Low Pressure Alarm (Alarm Niski tlak)	Q	Tijekom ispuštanja je detektiran nizak tlak na pumpi za ispuštanje. Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano.	Sljedeća podignuta ručka će ponovno pokrenuti pumpu.
Low Product Alarm (Alarm Preniska razina alarma)	T	Razina spremnika je pala ispod programiranog ograničenja.	Nazovite radi isporuke.

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
Low Temperature Alarm (Alarm Preniska temperatura)	T	Temperature sonde pada ispod -4°F (-20°C).	Sonda se vraća u normalni rad nakon što se temperatura sonde digne iznad 0°F (- 17,8°C).
Mag Sensor Communication Alarm (Alarm Komunikacija Mag senzora)	MS, s	Zatajenje hardvera - senzor ili povezane žice do konzole.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Fault Alarm (Alarm Neispravan Mag senzor)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Fuel Alarm (Alarm Gorivo Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Fuel Warning (Upozorenje Gorivo Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor High Liquid Alarm (Alarm Visoka razina tekućine Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor High Liquid Warning (Upozorenje Visoka razina tekućine Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Install Alarm (Alarm Instalacija Mag senzora)	MS, s	Senzor nije instaliran na ispravno mjesto.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Low Liquid Alarm (Alarm Preniska razina tekućine Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Low Liquid Warning (Upozorenje Preniska razina tekućine Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Temperature Warning (Upozorenje Temperatura Mag senzora)	MS, s	Okolna temperatura prelazi radni raspon senzora (-40 do +122°F [-40 do +50°C]).	Upozorenje uklonjeno kad se temperatura vrati unutar radnog raspona senzora.
Mag Sensor Water Alarm (Alarm Voda Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Mag Sensor Water Warning (Upozorenje Voda Mag senzora)	MS, s	Praćeni parametar je prešao unaprijed postavljeni prag.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Maximum Product Alarm (Alarm Maksimalna količina proizvoda)	T	Razina proizvoda je prešla programirano ograničenje.	Zaustavite isporuku. Nemojte dopustiti dodatnu isporuku dok volumen proizvoda ne padne ispod unaprijed postavljenog ograničenja.

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
Missing Delivery Ticket Warning (Upozorenje nedostaje tiket za isporuku)	T	Informacije o tiketu za isporuku nisu unesene na konzolu.	Unesite informacije o tiketu za isporuku.
No Dial Tone Alarm (Alarm Nema zvuka biranja) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	Co	Sustav nije uspio detektirati liniju koja radi nakon 3 pokušaja.	Ovaj alarm mora ostati aktivan dok se ne potvrdi kako je alarm prijavljen.
No CSLD Idle Time Warning (Upozorenje Nema vremena mirovanja za CSLD)	T	Sustav nije imao dovoljno vremena mirovanja tijekom prethodna 24 sata za provedbu statističkog testa detekcije curenja.	Prestanite s ispuštanjem goriva iz ovog spremnika dok se ne završi test za CSLD.
Overfill Alarm (Alarm Prepunjavanje)	T	Razina goriva je prešla programirano ograničenje. Moguće je prepunjavanje spremnika.	Zaustavite isporuku. Provjerite ima li curenja.
Printer Out Of Paper (U pisaču nema papira) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	P	Rola s papirom je prazna.	Zamijenite rolu s papirom isključivo rolama papira koje isporučuje Veeder-Root: P/N 514100-456 - TLS-4/450PLUS P/N 514100-210 - TLS-3XX
Printer Out Of Paper (U pisaču nema papira) (Samo TLS-3XX)	System		
Periodic Test Fail Alarm (Alarm Neuspjao periodički test)	Q	Neuspjao test za 0,2 gph (0,76 lph). Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano.	Pogledajte Brzi vodič za pomoć za PLLD Alarm i zaslone za dijagnostiku za PLLD.
Periodic Test Needed Alarm (Alarm Potreban periodički test)	Q, T	Periodički test curenja u spremniku (0,2 gph [0,76 lph]) nije uspješno obavljen unutar programiranog broja dana.	Organizirajte test za 0,2 gph (0,76 lph).
Periodic Test Needed Warning (Upozorenje Potreban periodički test)	Q, T	Periodički test curenja u spremniku (0,2 gph [0,76 lph]) nije uspješno obavljen unutar programiranog broja dana.	Organizirajte test za 0,2 gph (0,76 lph).
Periodic Leak Test Fail Alarm (Alarm Neuspjao periodički test curenja)	T	Test curenja u spremniku (0,2 gph [0,76 lph]) nije uspio. Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano.	Ponovite test curenja u spremniku. Ako drugi test ne uspije, nazovite servis.
Printer Error (Greška pisača) (Samo (TLS4/TLS-450PLUS))	P	Valjak za uvlačenje papira je otvoren..	Podignite polugu za otpuštanje u gornji položaj.
Printer Error (Greška pisača) (Samo TLS-3XX)	System		
Probe Out (Sonda isključena)	T	Zatajenje hardvera - sonda ili povezane žice do konzole.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Pump Out Alarm (Alarm Pumpa isključena)	Pm	Relej ili vanjski ulaz imaju aktivan alarm Uređaj isključen, pa pumpa (pumpe) koja koristi ovaj uređaj neće pumpati plin. Upamtite da će, ako pumpa ode u Uređaj isključen, i linija ići u 'Uređaj isključen'.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.

Poruka	Kratki ID uređaja	Uzrok	Radnja
Sensor Open Alarm (Alarm Sensor otvoren)	Q	Očitanje senzora za tlak je manje od -8 psi (-55,16 kPa). Testirano samo dok pumpa radi. Ispuštanje se zaustavlja, ako je tako programirano.	Test 3 gph (11,3 lph) mora proći kako bi se alarm izbrisao. Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Sensor Out Alarm (Alarm Sensor isključen)	L, G, C, H, V	Postavljanje alarma obavljeno je nepravilno ili je senzor iskopčan ili ne radi ispravno.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Setup Data Warning (Upozorenje Podaci o postavljanju)	All Devices	Problem s podacima o postavljanju uređaja.	Provjerite parametre postavljanja uređaja.
Short Alarm (Alarm Kratki spoj)	L, G, C, H, V	U ožičenju senzora ili u samom senzoru je došlo do kratkog spoja.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.
Shutdown (Isključenje)	Q	Sustav isključuje liniju zbog neuspješnog testa curenja linije ili je alarm dodijeljen za onemogućavanje linije aktivan.	Identificirajte alarm, te pogledajte alarme za PLLD za korektivne radnje.
Siphon Break Active Warning (Upozorenje Aktivni prekid sifona)	T	Ventil prekida sifona je isključio skelu za test spremnika.	Briše se kad se test završi.
Sudden Loss Alarm (Alarm Iznenadni gubitak)	T	Sustav detektira gubitak goriva tijekom razdoblja mirovanja.	Provjerite bruto curenje.
Water Out Alarm (Alarm Nema vode)	G	Razina vode je ispod prekidača plovka, što senzor čini nedjelotvornim.	Zatražite servis slijedeći postupke definirane za vašu lokaciju.

