

A TLS rendszer figyelmeztetései és riasztásai

Hibaelhárítási útmutató

TLS System Warnings & Alarms
Troubleshooting Guide



Megjegyzés

Megjegyzés: Ez a kézikönyv az eredeti angol nyelvű kézikönyv fordítása.

A Veeder-Root a jelen kiadvánnyal kapcsolatban semmilyen garanciát nem vállal, tehát többek között nem szavatolja a berendezés kereskedelmi forgalomba hozhatóságát és adott célra való alkalmasságát sem.

A Veeder-Root nem vállal felelősséget a jelen kiadványban előforduló hibákért, valamint a dokumentum alkalmazásából, végrehajtásából vagy felhasználásából eredő közvetlen vagy következményes károkért.

A kiadványban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A kiadvány szerzői jog által védett, szellemi tulajdonnak minősülő információkat tartalmaz. Minden jog fenntartva. A Veeder-Root előzetes írásbeli engedélye nélkül a kiadvány egyetlen része sem fénymásolható, sokszorosítható, illetve fordítható le más nyelvre.

TLS – figyelmeztetések és riasztások

Az TLS konzol folyamatosan figyeli a hozzá kapcsolt szondákat és érzékelőket, nem észlelhető-e figyelmeztetést vagy riasztást kiváltó körülmény, mint pl. üzemanyag-szivárgás, túlzottan magas vagy alacsony üzemanyagszint vagy a berendezések meghibásodása. Ha kiváltó ok híján semmilyen figyelmeztetés vagy riasztás sem aktív, a TLS-3XX konzolok kijelzőjén az „ALL FUNCTIONS NORMAL” (Minden funkció rendben van) felirat, a TLS4/8601 és a TLS450PLUS/8600 konzolok kijelzőjén pedig a „SYSTEM STATUS” (Rendszerállapot) felirat látható. Amikor figyelmeztetést vagy riasztást kiváltó esemény történik, a rendszer kijelzi/megjeleníti a riasztás típusát és helyét, jelezvén az érintett tartály, bemenet vagy érzékelő számát. A nyomtatóval ellátott konzolok kimutatást készítenek a riasztásokról, amely tartalmazza a figyelmeztetés vagy a riasztás típusát, továbbá a figyelmeztetést vagy riasztást kiváltó esemény keletkezésének helyét, dátumát és idejét. A TLS4/8601 és TLS450PLUS/8600 konzolok arra is beprogramozhatók, hogy e-mailt küldjenek egy megadott e-mail címre, ha figyelmeztetés/riasztás történik.

FIGYELMEZTETÉSEK - Küszöbön álló riasztást vagy bekövetkezett rendszerhibát jeleznek.

RIASZTÁSOK - A riasztások olyan helyzet bekövetkeztét jelzik, amely veszélyes lehet.



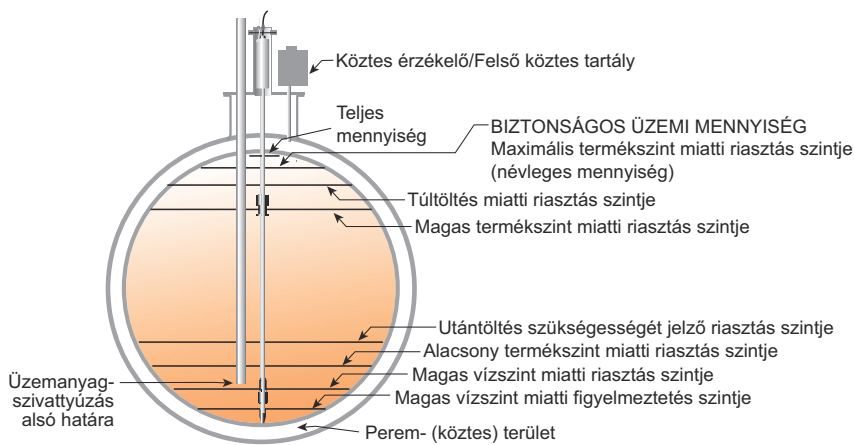
FIGYELMEZTETÉS! NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL A RIASZTÁSOKAT! Legyen tisztában azzal, mi a teendő riasztás esetén az adott létesítményben.

Figyelmeztetés vagy riasztás esetén a riasztás nyugtázásához és a hangjelzés kikapcsolásához kövesse az alábbi eljárást:

TLS-3XX konzolok	TLS4/8601 és TLS-450PLUS/8600 konzolok kijelzővel
  Nyomja meg az előlapon található piros ALARM/TEST (Riasztás/teszt) gombot a riasztás elnémításához. Az előlapon lévő figyelmeztető és riasztási jelzőfények nem alszanak ki addig, amíg meg nem szünteti a kiváltó okot. A figyelmeztető és riasztási üzenet(ek) aktív(ak) marad(nak). Ha egynél több riasztás vagy figyelmeztetés van, a kijelzőn felváltva villannak fel az üzenetek, amíg a riasztást kiváltó okot meg nem szüntetik.	 Érintse meg valahol az érintőképernyő felső részén található állapot/figyelmeztetés vagy állapot/riasztás sávot (a képen látható), hogy a Reports > Alarms > Active (Kimutatások > Riasztások > Aktív) képernyőre lépjen és megtekintse a riasztás okát. Ezen a képernyőn érintse meg ismét az állapotsávot a figyelmeztetés/riasztás nyugtázásához és a hangjelzés kikapcsolásához. A figyelmeztető és riasztási üzenet(ek) továbbra is az aktív riasztási kimutatás képernyőn maradnak, amíg a kiváltó okot meg nem szüntetik. A figyelmeztetési/riasztási állapotsáv továbbra is látható marad, amíg a riasztás kiváltó okát meg nem szüntetik.
	TLS4/8601 & TLS-450PLUS/8600 konzolok kijelző nélkül  Érintse meg a piros ALARM RESET (Riasztás kikapcsolása) gombot a konzol előlapján a figyelmeztetés/riasztás nyugtázásához és a hangjelzés kikapcsolásához. A figyelmeztetések és riasztások továbbra is aktívak maradnak, amíg a kiváltó okot meg nem szüntetik.

Figyelmeztetési és riasztási szintek a tartályon belül

Jellemző európai tartály



Megjelenített riasztási üzenetek

A gyakori riasztási üzeneteket és azok lehetséges okát/a riasztást kiváltó probléma elhárításának módját az alábbi táblázat sorolja fel. Az, hogy egy adott konzolon milyen riasztások jelenhetnek meg, a telepített funkcióktól függ.

Az alábbi táblázatban használt rövid eszközazonosítók:

C = 2-wire CL sensor
(2-vezetékes CL érzékelő)
H = 3-wire CL sensor
(3-vezetékes CL érzékelő)
MS = Mag sensor
(Mágn. Érzékelő)
Q = PLLD line (PLLD vezeték)
T = Tank (Tartály)

Co = Comm device
(Kommunikációs eszköz)
I = External input (Külső bemenet)
P = Printer (Nyomtató)
R = Relay (Relé) (TLS4/TLS-450PLUS),
s = Smart sensor (Smart érzékelő)

G = Groundwater sensor
(Talajvíz-érzékelő)
L = Liquid sensor
(Folyadékérzékelő)
Pm = Pump (Szivattyú)
R = Receiver (Vevőegység)
(TLS-3XX)
V = Vapor sensor (Páraérzékelő)

Üzenet	Rövid eszközazonosító	Ok	Megoldás
Annual Test Needed Alarm (Évenkénti teszt elvégzése szükséges, riasztás)	Q, T	A rendszer a beprogramozott értéknek megfelelő számú napja elmulasztotta az évenként elvégzendő tesztet (0,1 g/h [0,38 l/h]).	Ütemezze be a 0,1 g/h-s (0,38 l/h) tesztet.
Annual Test Needed Warning (Évenkénti teszt elvégzése szükséges, figyelmeztetés)	Q, T	A rendszer a beprogramozott értéknek megfelelő számú napja elmulasztotta az évenként elvégzendő tesztet (0,1 g/h [0,38 l/h]).	Ütemezze be a 0,1 g/h-s (0,38 l/h) tesztet.
Annual Line Test Fail Alarm (Évenkénti vezetékes teszt sikertelen, riasztás)	Q	0,1 g/h-s (0,38 l/h) vezetékes teszt sikertelen. A kiadagolás leáll, ha így programozták be a rendszert.	Lásd a PLLD riasztások elhárításával kapcsolatos rövid útmutatót és a PLLD diagnosztikai képernyőit.
Annual Line Test Fail Alarm (Évenkénti szivárgásteszt sikertelen, riasztás)	T	A rendszer nem hajtotta végre az évenként esedékes tartályon belüli szivárgástesztet.	Indítsa el ismét a tartályon belüli szivárgástesztet. Ha másodszor is sikertelen, hívja a szervizt.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
Autodial Failed Alarm (Automatikus kapcsolódás sikertelen, riasztás) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	Co	A rendszernek 'n' számú próbálkozás után sem sikerült kapcsolódnia egy távoli vevőegységhez.	Ellenőrizze a címjegyzék beállításait, hogy az adatok megfelelőek-e (pl.: a modem készülékszám, a tárcsázandó telefonszám), és ellenőrizze, hogy a vevőegység (fax vagy modem) működik-e. Kérje a műszaki ügyfélszolgálat segítségét.
Cold Temperature Warning (Alacsony hőmérséklet, figyelmeztetés)	T	A szonda hőmérséklete -4 °F (-20 °C) alá süllyedt.	A szonda normál működése akkor áll vissza, ha a szonda hőmérséklete 0 °F (-17,8 °C) fölé emelkedik.
Continuous Handle On Alarm (A fogantyút folyamatosan működtetik, riasztás)	Q	A fogantyú jele egy előre programozott időtartam óta folyamatosan aktív.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
CSLD Rate Increase Warning (CSLD növekedése, figyelmeztetés)	T	Túlzott mennyiségű folyadék szívárgott a tartályba egy teszperiódus alatt.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Density Offset Warning (Sűrűségkorrekció, figyelmeztetés)	T	A konzol által számított sűrűségkorrekció mértéke meghaladja a határértéket: $\pm 10,012 \text{ kg/m}^3$ ($\pm 0,625 \text{ lbs/ft}^3$).	Ellenőrizze a szondához beállított sűrűségkorrekciós értékeket. Ha ezek az értékek megfelelőek, akkor valószínűleg a szonda úszója szennyeződött el, és ki kell cserélni. MEGJEGYZÉS: Ez a riasztási üzenet mindaddig kijelzésre kerül (automatikusan görgetve) a rendszerállapot mezőben, amíg az okát meg nem szünteti.
Density Warning (Sűrűséggel kapcsolatos figyelmeztetés)	T	A tartályban lévő anyag sűrűsége: • Nagyobb, mint a tartályban lévő anyag minimálisan előírt sűrűsége plusz $1,00 \text{ kg/m}^3$ ($0,062 \text{ lbs/ft}^3$), • vagy kisebb, mint a tartályban lévő anyag maximálisan megengedett sűrűsége mínusz $1,00 \text{ kg/m}^3$ ($0,062 \text{ lbs/ft}^3$)	Ellenőrizze a folyadék sűrűségét (ismételje meg az ellenőrzést, ha a termék sűrűsége a minimálisan előírt és maximálisan megengedett értékek között van).
Delivery Needed Warning (Utántöltés szükséges, riasztás)	T	A termék szintje egy programozott érték alá csökkent.	Gondoskodjon az utántöltésről.
Email Failed Alarm (E-mail küldése sikertelen, riasztás) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	Co	A konzolnak nem sikerült e-mailt küldenie, ha e-mail küldésre volt konfigurálva.	Ellenőrizze a címjegyzék beállításait, hogy az elérhetőségek megfelelőek-e (a címzett e-mail címe), és ellenőrizze, van-e hálózati kapcsolat (az Ethernet-kártya a készülékben van). Kérje a műszaki ügyfélszolgálat segítségét.
Fuel Alarm (Üzemanyaggal kapcsolatos riasztás)	L, G, C, H, V	Az érzékelő által felügyelt területen üzemanyag található.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Fuel Out Alarm (Kifogyott az üzemanyag, riasztás)	Q	A tartályban lévő termék szintje 10 hüvelyk (25,4 cm) alatt van - ha ez a riasztás aktív, a szivattyú működése le van tiltva.	Gondoskodjon a mielőbbi utántöltésről.
Fuel Quality Alarm (Üzemanyag-minőséggel kapcsolatos riasztás)	T	Víz/fáziskiválás lehet a tartályban.	Ellenőrizze a tartály alján lévő üzemanyagot, hogy meggyőződjön arról, nem található víz/fáziskiválás a tartályban.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
Generator Off (Generátor Ki)	I	A tartalék generátor leállt, a tartályon belüli szivárgásellenőrzés folytatódik.	Nincs
Generator On (Generátor Be)	I	A tartalék generátor bekapcsolt, a tartályon belüli szivárgásellenőrzés leállt.	Nincs
Gross Test Fail Alarm (Bruttó teszt sikertelen, riasztás)	Q	A 3 g/h-ás (11,3 l/h) vezetékteszt sikertelen. Ha a rendszert így programozták, akkor a kiadagolás leáll, amíg a riasztás aktív.	Lásd a PLLD riasztások elhárításával kapcsolatos rövid útmutatót és a PLLD diagnosztikai képernyőit.
Gross Leak Test Fail Alarm (Bruttó szivárgástereszt sikertelen, riasztás)	T	A tartályon belüli szivárgástereszt (3,0 g/h [11,3 l/h]) sikertelen.	Indítsa el ismét a tartályon belüli szivárgásteresztet. Ha másodszor is sikertelen, hívja a szervizt.
HRM Reconciliation Alarm (HRM egyeztetéssel kapcsolatos riasztás) (HRM = óránkénti egyeztetési mód)	T	90 perccel azt követően aktiválódik valamelyik tartállynál, hogy a 24 órás átlagos adatingadozás meghaladta az előre beállított HRM-határértékeket.	Tekintse át a HRM óránkénti diagnosztikai adatait. Lépjen kapcsolatba a VR műszaki ügyfélszolgálatával, ha az adatingadozást okozó problémát nem lehet elhárítani.
High Liquid Alarm (Magas folyadékmennyiség miatti riasztás)	L	Gyűjtőmedence- és gyűjtőteknő-érzékelők A folyadék szintje a kútoszlopok alatti gyűjtőmedence érzékelőjénél elérte a 8" (203 mm) értéket, vagy a gyűjtőteknő érzékelőjénél a 10" (254 mm) értéket.	Azonnal jelentse a riasztást a munkahelyén bevett eljárásrend szerint.
		Kétúszós hidrosztatikus differenciál-érzékelő Egy sós vízzel töltött köztes térben lévő érzékelő a sós víz szintjének emelkedését érzékeli. Folyadék jut a felszállócsőbe, vagy a magas talajvízszintű területeken megrepedt a külső fal.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
	H	Az érzékelő magas folyadékszintet érzékel.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
High Product Alarm (Magas termékszint miatti riasztás)	T	A tartályban lévő termék szintje egy programozott határérték fölé emelkedett.	Addig ne engedjen utántöltést, amíg a termék szintje a kiadagolás során a beállított határérték alá nem csökken.
High Water Alarm (Magas vízszint miatti riasztás)	T	A tartályban található víz szintje meghaladja a beprogramozott riasztási határértéket.	Távolítsa el a vizet a tartályból.
High Water Warning (Magas vízszint miatti figyelmeztetés)	T	A tartályban található víz szintje meghaladja a beprogramozott figyelmeztetési határértéket.	Távolítsa el a vizet a tartályból.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
iButton Fault Alarm (iButton meghibásodása miatti riasztás) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	Rendszer <Nincs azonosító>	Az iButton meghibásodása. A rendszer az iButton sérülését vagy meghibásodását érzékelte. A figyelmeztetés már 20 napja aktív, és átváltott riasztásra. A riasztás legfeljebb 10 napig aktív. A 30 nap eltelte után a felhasználó csak a következő képernyőket tudja majd elérni: About, Active Alarms, Alarm History, Priority Alarm, Maintenance Software and Ethernet Communication Setup (Ismerető, Aktív riasztások, Riasztási előzmények, Elsőbbségi riasztások, Karbantartási szoftver és Ethernet-kommunikáció beállítása).	Cserélje ki az iButton-t egy működő egységre.
iButton Fault Alarm (iButton meghibásodása miatti figyelmeztetés) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	Rendszer <Nincs azonosító>	Az iButton meghibásodása. A rendszer az iButton sérülését vagy meghibásodását érzékelte. A figyelmeztetés legfeljebb 20 napig lehet aktív.	Cserélje ki az iButton-t egy működő egységre
Input Alarm (Bemenet, riasztás)	I	Egy külső eszköz állapota megváltozott a programozotthoz képest.	Ellenőrizze a külső eszköz működését.
Input Normal (Bemenet normál)	I	(Nincs kijelzés, csak nyomtatott) A külső eszköz működése visszaállt az eredeti állapotra.	Nincs
Invalid Fuel Level (Érvénytelen üzemanyagszint)	T	A termék szintje túl alacsony, így az üzemanyag és a víz szintjét figyelő úszók túl közel kerülnek egymáshoz.	Gondoskodjon az utántöltésről.
Leak Alarm (Szivárgás miatti riasztás)	T	Egy statikus, tartályon belüli szivárgástezt sikertelen volt. Indítsa el ismét a tartályon belüli szivárgásteztet.	Indítsa el ismét a tartályon belüli szivárgásteztet.
Leak Test Active (Szivárgásteztet aktív)	T	Tartályon belüli szivárgásteztet van folyamatban.	Ne adagoljon ki üzemanyagot ebből a tartályból, amíg az üzenet el nem tűnik.
Liquid Warning (Folyadékkal kapcsolatos figyelmeztetés)	L, H	A folyadék szintje a kútoszlopok alatti gyűjtőmedence vagy a gyűjtőteknő érzékelőjénél elérte a 1" (25,4 mm) értéket.	Azonnal jelentse a riasztást a munkahelyén bevett eljárásrend szerint.
Line Equipment Alarm (Vezetékbe épített berendezésekkel kapcsolatos riasztás)	Q	Az elektronika a nyomásmérő rendszer hibáját észleli.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Low Liquid Alarm (Alacsony folyadékmennyiség miatti riasztás)	L	Egy sós vízzel töltött köztes térben lévő érzékelő a sós víz szintjének csökkenését érzékeli. A tartály belső fala, vagy alacsony talajvízszintű területeken a külső fala lyukas.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Low Pressure Alarm (Alacsony nyomás miatti riasztás)	Q	A rendszer azt észlelte, hogy a kiadagolást a szivattyú alacsony nyomással végzi. A kiadagolás leáll, ha így programozták be a rendszert.	A töltőpisztoly fogantyújának következő elengedése újraindítja a szivattyút.
Low Product Alarm (Alacsony termékszint miatti riasztás)	T	A tartály szintje a programozott érték alá csökkent.	Gondoskodjon az utántöltésről.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
Low Temperature Alarm (Alacsony hőmérséklet miatti riasztás)	T	A szonda hőmérséklete -4°F (-20°C) alá süllyedt.	A szonda normál működése akkor áll vissza, ha a szonda hőmérséklete 0°F ($-17,8^{\circ}\text{C}$) fölé emelkedik.
Mag Sensor Communication Alarm (Mágneses érzékelő kommunikációs hibája miatti riasztás)	MS, s	Hardverhiba - érzékelő vagy a konzollal összekötő vezeték.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Fault Alarm (Mágneses érzékelő hibája miatti riasztás)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Fuel Alarm (Mágn. érzékelő, üzemanyag, riasztás)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Fuel Warning (Mágn. érzékelő, üzemanyag, figyelmeztetés)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor High Liquid Alarm (Mágn. érzékelő, magas folyadékszint miatti riasztás)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor High Liquid Warning (Mágn. érzékelő, magas folyadékszint miatti figyelmeztetés)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Install Alarm (Mágneses érzékelő beépítési hibája miatti riasztás)	MS, s	Az érzékelő nem a megfelelő pozícióban került beszerelésre.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Low Liquid Alarm (Mágn. érzékelő, alacsony folyadékszint miatti riasztás)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Low Liquid Warning (Mágn. érzékelő, alacsony folyadékszint miatti figyelmeztetés)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Temperature Warning (Mágn. érzékelő, hőmérséklet miatti figyelmeztetés)	MS, s	A környezeti hőmérséklet meghaladja az érzékelő üzemi tartományát ($-40 - +122^{\circ}\text{F}$ [$-40 - +50^{\circ}\text{C}$]).	A figyelmeztetés megszűnik, ha a hőmérséklet visszatér az érzékelő üzemi tartományába.
Mag Sensor Water Alarm (Mágneses érzékelő, víz miatti riasztás)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Mag Sensor Water Warning (Mágneses érzékelő, víz miatti figyelmeztetés)	MS, s	A megfigyelt paraméter túllépte a beállított határértéket.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Maximum Product Alarm (Maximális termékszint miatti riasztás)	T	A termék szintje a programozott érték fölé emelkedett.	Állítsa le az utántöltést. Addig ne engedjen utántöltést, amíg a termék szintje a beállított határérték alá nem csökken.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
Missing Delivery Ticket Warning (Hiányzó utántöltési bizonylat miatti figyelmeztetés)	T	Az utántöltési bizonylat adatait nem írták be a konzolon.	Írja be az utántöltési bizonylat adatait.
No Dial Tone Alarm (Nincs telefonvonal, riasztás) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	Co	A rendszer 3 próbálkozás után sem talált működő vonalat.	Ennek a riasztásnak addig aktívnak kell maradnia, amíg a kezelő nem nyugtázza, hogy a riasztást jelentette.
No CSLD Idle Time Warning (Nincs CSLD holtidő, figyelmeztetés)	T	A rendszernek az elmúlt 24 órában nem volt elegendő holtideje a statisztikai szívárgás-ellenőrzés lefuttatásához.	Állítsa le az üzemanyag kiadagolását ebből a tartályból, amíg a CSLD teszt be nem fejeződik.
Overfill Alarm (Túltöltés miatti riasztás)	T	Az üzemanyag szintje meghaladja a programozott határértéket. A tartály túlcsoordulhat.	Állítsa le az utántöltést. Ellenőrizze, folyt-e üzemanyag a tartály mellé.
Printer Out Of Paper (A nyomtatóból kifogyott a papír) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	P	A papírtartó henger üres.	Csak a Veeder-Root által forgalmazott papírtekercseket használja: Cikkszám: 514100-456 - TLS-4/450PLUS Cikkszám: 514100-210 - TLS-3XX
Printer Out Of Paper (A nyomtatóból kifogyott a papír) (csak TLS-3XX)	Rendszer		
Periodic Test Fail Alarm (Időszakos teszt sikertelen, riasztás)	Q	A 0,2 g/h-s (0,76 l/h) teszt sikertelen. A kiadagolás leáll, ha így programozták be a rendszert.	Lásd a PLLD riasztások elhárításával kapcsolatos rövid útmutatót és a PLLD diagnosztikai képernyőit.
Periodic Test Needed Alarm (Időszakos teszt elvégzése szükséges, riasztás)	Q, T	A beprogramozott értéknek megfelelő számú napon belül nem végeztek időszakos szívárgásteresztet (0,2 g/h [0,76 l/h]) a tartályban.	Ütemezze be a 0,2 g/h-s (0,76 l/h) tesztet.
Periodic Test Needed Warning (Időszakos teszt elvégzése szükséges, figyelmeztetés)	Q, T	A beprogramozott értéknek megfelelő számú napon belül nem végeztek időszakos szívárgásteresztet (0,2 g/h [0,76 l/h]) a tartályban.	Ütemezze be a 0,2 g/h-s (0,76 l/h) tesztet.
Periodic Leak Test Fail Alarm (Időszakos szívárgástereszt sikertelen, riasztás)	T	A tartályon belüli szívárgástereszt (0,2 g/h [0,76 l/h]) sikertelen. A kiadagolás leáll, ha így programozták be a rendszert.	Indítsa el ismét a tartályon belüli szívárgásteresztet. Ha másodszorra is sikertelen, hívja a szervizt.
Printer Error (Nyomtatóhiba) (csak TLS4/TLS-450PLUS)	P	A nyomtató papírtekercsének kioldója nyitva van.	Állítsa a kioldókart a felfelé néző állásba.
Printer Error (Nyomtatóhiba) (csak TLS-3XX)	Rendszer		
Probe Out (Szonda kikapcsolva)	T	Hardverhiba - szonda vagy a konzollal összekötő vezeték.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.

Üzenet	Rövid eszközzazonosító	Ok	Megoldás
Pump Out Alarm (Szivattyú Ki, riasztás)	Pm	Egy relénél vagy külső bemenetnél aktív a Device Out (Eszköz kikapcsolva) riasztás, és az érintett eszközt használó szivattyú(k) nem szállít(anak) benzint. Ne feledje, hogy ha egy szivattyú a Device Out (Eszköz kikapcsolva) állapotba lép, akkor a hozzá tartozó vezeték állapota is Device Out (Eszköz kikapcsolva) lesz.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Sensor Open Alarm (Érzékelő nyitva, riasztás)	Q	A nyomásérzékelő -8 psi (-55,16 kPa) alatti értéket jelez. A tesztre csak működő szivattyú mellett kerül sor. A kiadagolás leáll, ha így programozták be a rendszert.	A 3 g/h-s (11,3 l/h) tesztnél probléma nélkül le kell zárulnia a riasztás törléséhez. A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Sensor Out Alarm (Érzékelő Ki, riasztás)	L, G, C, H, V	Az érzékelő beállítása nem megfelelő, esetleg az érzékelőt lecsatlakoztatták vagy nem megfelelően működik.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Setup Data Warning (Beállítási adatokkal kapcsolatos figyelmeztetés)	Minden eszköz	Az eszköz beállítási adataival kapcsolatos probléma.	Ellenőrizze az eszköz beállítási paramétereit.
Short Alarm (Zárlat miatti riasztás)	L, G, C, H, V	Zárlat keletkezett az érzékelő vezetékeiben vagy az érzékelőben.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.
Shutdown (Lekapcsolás)	Q	A rendszer lekapcsolja a vezetéket, mert a vezeték szivárgási tesztje sikertelen volt, vagy egy olyan riasztás aktív, amely a vezeték kiiktatását váltja ki.	Azonosítsa a problémát okozó riasztást, és tekintse át a PLLD riasztások ismertetését a megfelelő intézkedés érdekében.
Siphon Break Active Warning (Szifonmegszakítás aktív, figyelmeztetés)	T	A szifon megszakító szelepe a tartályteszt céljából lezárta az elosztótömböt.	A riasztás a tartályteszt befejezését követően megszűnik.
Sudden Loss Alarm (Hirtelen veszteség miatti riasztás)	T	A rendszer holtidő alatt üzemanyag-veszteséget érzékel.	Ellenőrizze a bruttó szivárgást.
Water Out Alarm (Vízhiány miatti riasztás)	G	A víz szintje az úszókapcsoló alatt van, így az érzékelő nem működik.	A munkahelyén szokásos eljárás szerint hívja a szervizt.

