

# TLS-50 konzol

## Gyors segítség

HUNGARIAN  
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

# Megjegyzés

---

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

A Veeder-Root nem vállal semmilyen garanciát ezzel a kiadvánnyal kapcsolatban, beleértve, de nem kizárólagosan a törvényes garanciát és egy adott célnak való megfelelést.

A Veeder-Root nem vállal felelősséget a kiadványban található hibákért, illetve a berendezéssel és a teljesítménnyel kapcsolatos vagy a kiadvány használatából eredő véletlen vagy következményes károkért.

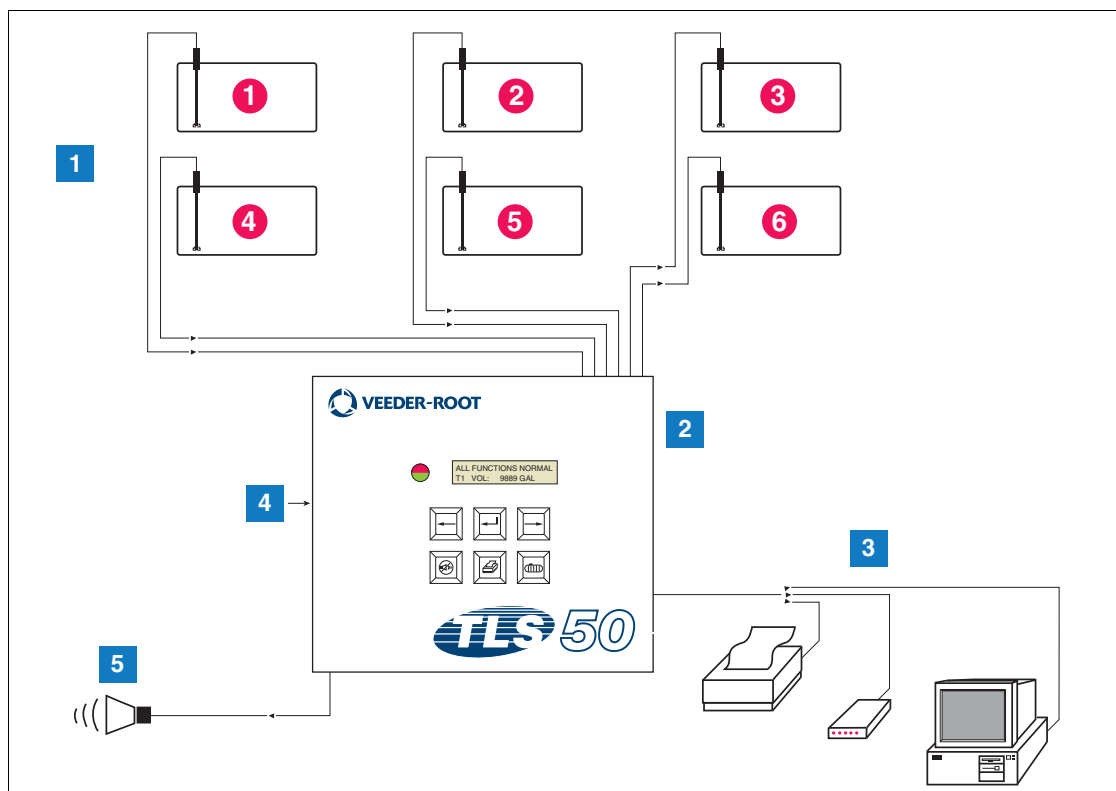
A kiadványban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A kiadvány szerzői jog által védett információkat tartalmaz. Minden jog fenntartva. Jelen kiadvány semelyik része sem fénymásolható, sokszorosítható, illetve fordítható más nyelvre a Veeder-Root előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

## Bevezetés

### A TLS-50 leírása

A TLS-50 tartályellenőrző rendszer maximum hat, tartályon belüli szonda ellenőrzésére képes különféle folyadékok esetén. Elérhetők olyan szondák, amelyek csak a készlet mennyiségét mérik, és olyanok is, amelyek a mennyiség mellett a termék hőmérsékletének és/vagy a víz magasságának mérésére is képesek. A kezelő a rendszer állapotát az előlapon lévő kijelzőn, valamint egy RS-232 soros csatlakozóporton keresztül távolról is megtekintheti (1. ábra).



1. ábra A konzol bemenetei és kimenetei

#### AZ 1. ábra SZÁMOZOTT NÉGYZETEINEK MAGYARÁZATA

1. Maximum 6 szondát ellenőriz az ügyfél tartályaiban
2. Konzol
3. Soros csatlakozóport Soros csomag opcióval az ügyfél nyomtatójához, modemjéhez vagy számítógépéhez (egy külső eszközre korlátozva)
4. 115/230 V AC konzoláramforrás
5. Túltöltésiriasztás-relékimenet Riasztási csomag opcióval

### RENDSZEROPCIÓK

Kétféle rendszeropció áll rendelkezésre:

1. Riasztási csomag – termékszintriasztókat és egy túltöltés riasztás által aktivált relékimenetet tartalmaz.

2. Riasztási és Soros csomag – tartalmazza a Riasztási csomagot, valamint egy opcionális soros csatlakozóportot, amely háromféle, választható csatlakozási lehetőséget kínál: nyomtató, modem vagy soros (soros adapterhez).
  - **Ha a Nyomtató lehetőséget választotta a Csatlakozási beállítás típusának**, kinyomtathat tartályállapot-jelentéseket, készletjelentéseket, beállításjelentéseket és diagnosztikai jelentéseket (ha engedélyezett). Ne feledje, a diagnosztikai jelentések csak a rendszer hibaelhárítására szolgálnak, és ebben a kézikönyvben nem kerülnek bemutatásra. Ennek a jelentésnek az ismertetése a TLS-50 helyszín-előkészítési kézikönyvben található.
  - **Ha Modem lehetőséget választotta a Csatlakozási beállítás típusának**, az inicializálás során a rendszer egy automatikus válaszutasítást küld a modemnek.
  - **Ha vagy a Modem vagy a Soros lehetőséget választotta Csatlakozási beállítás típusának**, a saját nyelvétől eltérő soros nyelvet is használhat (a soros nyelvek közé azok a nyelvek tartoznak, amelyek a szabványos ASCII karakterkészletet használják).

## **A rendszer programozásához való hozzáférés korlátozása**

---

A rendszerműködéshez való illetéktelen hozzáférés elleni védelem érdekében kétféle biztonsági funkció engedélyezhető.

### **RENDSZERBIZTONSÁG**

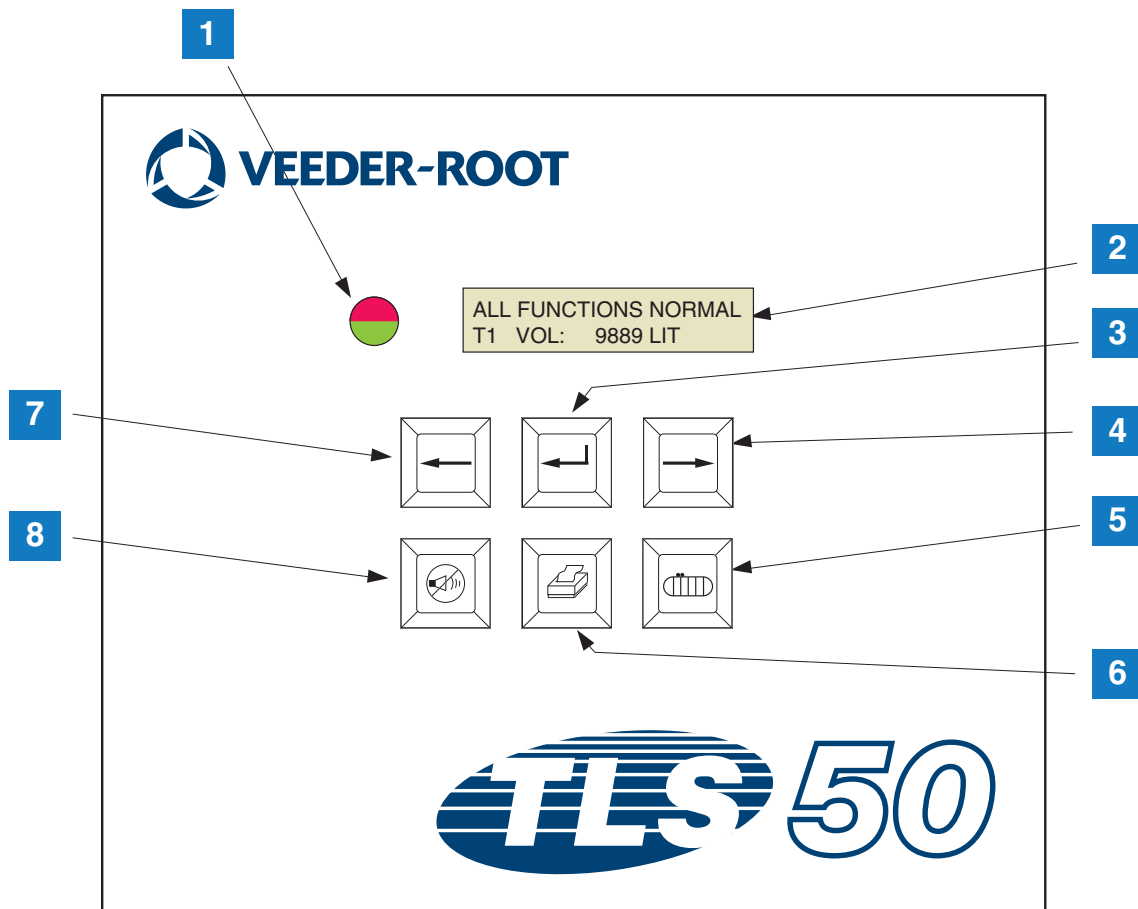
Egy, a konzolon lévő kapcsoló segítségével beállítható, hogy a rendszer a kezdeti programozást követően megakadályozza a beállítási és a diagnosztikai menükhöz való hozzáférést.

### **SOROS BIZTONSÁG**

Egy, a konzolon lévő kapcsoló segítségével beállítható, hogy a kezelőnek egy 6-jegyű biztonsági kódot kelljen megadnia, mielőtt a rendszer válaszolna egy soros parancsra (csak a Soros csomaggal rendelkező modellek esetén). Az alapértelmezett soros biztonsági kód: 000000. A biztonsági kód egy soros utasítással módosítható. A soros biztonsági kód kapcsolóját azonban vissza kell állítani nyitott pozícióba ahhoz, hogy a rendszer ne kérjen biztonsági kódot.

## Előlapon lévő kezelőszervek

TLS-50 előlapján található kezelőszerveket a 2. ábra mutatja be. A riasztások aktiválásakor nem csak az előlapon lévő piros LED villog, hanem a konzolban lévő, hangjelzést adó csipogó is bekapcsol.



2. ábra Előlapon lévő kezelőszervek

### A 2. ábra SZÁMOZOTT NÉGYZETEINEK MAGYARÁZATA







- |  |  |
|--|--|
| 1. Kétszínű LED: Zöld (folyamatosan világít) = normál; Piros (villog) = riasztás | 6. Nyomtató gomb (üres a Soros csomag opció nélküli konzoloknál) |
| 2. LCD kijelző   | 7. Vissza gomb   |
| 3. Enter gomb  | 8. Riasztás némítása gomb  |
| 4. Választó gomb   |  |
| 5. Tartály gomb  |  |

## LCD KIJELEZŐ

Az előlapon lévő folyadékkristályos kijelző (LCD) kétsoros. Ha a rendszer a felső szintű menüben van, a kijelző felső sorában olvasható a rendszer állapota és/vagy a riasztási információk. Az alsó sorban olvashatók a tartálykészletre vonatkozó információk. Ha a rendszer a három beállítási almenü egyikében van, a felső sorban az adott beállítási menü neve olvasható, az alsó sorban pedig az aktuálisan beállított paraméter.

## GOMBOK

Az előlap gombjaival lehet a tartályparaméter-képernyők között lépegetni és módosítani a rendszer beállításait.

	Választó gomb – nyomja meg az aktuális menü egyik képernyőjéről a másikra való lépéshez. Ha a kijelzőn egy almenü utolsó képernyője látható, a választó gombbal az almenü elejére ugorhat.
	Enter gomb – nyomja meg az aktuális elem almenüjének első képernyőjére való ugráshoz. Ha az aktuális elem nem rendelkezik almenüvel, nem történik semmi.
	Vissza gomb – nyomja meg az aktuális menü előző képernyőjére való visszalépéshez. Ha az almenü első képernyőjén áll, akkor arra a képernyőre lép vissza, amelyikről az almenübe belépett.
	Némítás gomb – nyomja meg a figyelmeztető hangjelzők és a belső csipogó kikapcsolásához, túltöltéses riasztás esetén pedig a távoli túltöltéses riasztó kimenetének kikapcsolásához. Ha a hangjelzők kikapcsolását követően újabb riasztás történik, a hangjelzők ismét bekapcsolnak. A Némítás gomb hosszan tartó megnyomásával ellenőrizhető a hangjelző és a távoli riasztó kimenete.
	Tartály gomb – nyomja meg a következő számú tartályra történő lépéshez.
	Nyomtatás gomb – nyomja meg az aktuális menüelemhez kapcsolódó jelentés nyomtatásához. Ha a jelentésben tartályinformáció is szerepel, akkor a jelentés az összes konfigurált tartályra vonatkozó adatokat tartalmazza. Ez a gomb üres, ha a konzolhoz nem tartozik Soros csomag opció.

## A kijelzőn látható üzenetek

### TARTÁLYPARAMÉTEREK

A következő tartályparaméterek egyenként jelennek meg a kijelzőn, miközben a kezelő a felső szintű menüben lépeget.

- Product Volume (Termék mennyisége),
- Product Height (Termék magassága),
- Temperature Compensated Volume (Hőmérséklettel kompenzált mennyiség) – (hőmérséklet mérésére alkalmas szonda szükséges hozzá),
- Product Temperature (Termék hőmérséklete) – (hőmérséklet mérésére alkalmas szonda szükséges hozzá),
- Water Height (Víz magassága) – (víz mérésére alkalmas szonda szükséges hozzá).

A Tartály gomb megnyomásával a felhasználó kiválaszthatja, melyik tartály adatai kerüljenek megjelenítésre. Ha egy paraméter a rendszer egyik tartályánál sem áll rendelkezésre, akkor az a kijelzőn nem jelenik meg, amikor a tartályok között lépeget a menüben. Ha olyan képernyőn áll, amely az egyik tartálynál elérhető, de az aktuális tartálynál nem, akkor a „NO DATA” üzenet lesz látható az adott paraméternél.

### RIASZTÁSOK

Ha riasztás történik, a konzol belső csipogója bekapcsol, az előlapon lévő LED pirosan villog, és a kijelző felső sorában megjelenik a riasztási üzenet. Többszörös riasztás esetén a főképernyőn egymás után folyamatosan jelennek meg az aktív riasztások. Nyomja meg a Némítás gombot a belső csipogó kikapcsolásához. A piros LED folyamatosan villog addig, amíg a riasztás okát meg nem szünteti.

Ha egy riasztási feltétel visszaáll az eredeti állapotába, a riasztás eltűnik a riasztási listából. Ha nincs aktív riasztás, a LED visszaáll a Normál állapotába (folyamatosan zölden világít), a csipogó kikapcsol, és a kijelző felső sorában az ALL FUNCTIONS NORMAL üzenet olvasható.

1. táblázat Riasztási üzenet, ok és megoldás

Riasztás	Ok	Megoldás
<b>PROBE OUT</b>	Hardverhiba – a szonda működésképtelen, vagy a konzollal összekötő vezetéke sérült.	Miután megtette a munkaállomásán szokásos intézkedéseket, hívja a szervizt.
<b>INVALID HEIGHT</b>	A termék szintje túl alacsony, így az üzemanyag- és a vízúszók túl közel kerülnek egymáshoz.	Gondoskodjon az utántöltésről.
<b>LOW TEMPERATURE*</b>	A szonda hőmérséklete -19,8 °C (-4 °F) alá süllyedt.	A szonda normál működése visszaáll, ha a szonda hőmérséklete -19,8 °C (-4 °F) fölé emelkedik.
<b>NO TANKS CONFIGURED</b>	A Tartálybeállításoknál nincs konfigurálva tartály.	Konfiguráljon legalább egy tartályt a Tartálybeállításoknál.
<b>MAX PRODUCT</b> (Riasztási csomag opció)	A termék mennyisége a beállított határérték fölé emelkedett.	Állítsa le az utántöltést. Addig ne engedjen utántöltést, amíg a termék mennyisége a beállított határérték alá nem csökken.
<b>OVERFILL</b> (Riasztási csomag opció)	A termék mennyisége a beállított határérték fölé emelkedett.	Állítsa le az utántöltést. Ellenőrizze, hogy van-e túlcserdulás.
<b>LOW PRODUCT</b> (Riasztási csomag opció)	A termék mennyisége a beállított határérték alá csökkent.	Gondoskodjon az utántöltésről.
<b>HIGH WATER</b> (Riasztási csomag opció)	A víz szintje a beállított határérték fölé emelkedett.	Távolítsa el a vizet a tartályból.

\*Ne feledje, az aktív LOW TEMPERATURE riasztás letiltja a Riasztási csomag riasztásait

## Jelentések nyomtatása

A Soros csomag opcióval rendelkező TLS-50 konzol esetén kinyomtathatja az ebben a fejezetben ismertetett jelentéseket minden olyan nyomtatóval, amely 9 tűs mátrixnyomtatófejjel és soros csatlakozóval rendelkezik, valamint képes kezelni az Epson nyomtatóparancsokat. A jelentés levél vagy A4 méretű papírra is nyomtatható.

Jelentés nyomtatásához nyomja meg a Nyomtatás gombot. A nyomtatandó kimutatás attól függ, mi látható az LCD kijelzőn.

### NYOMTATOTT KIMUTATÁS FORMÁTUMAI

A TLS-50 konzolnak rendelkeznie kell a Soros csomag opcióval, és engedélyezni kell rajta a következő Csatlakozási beállításokat:

- Baud rate: állítsa 9600-ra (ajánlott) – Ha nyomtatási problémákat tapasztal a 9600-as jelsebességérték mellett, akkor csökkentse 2400-ra,
- Parity: állítsa None (egyik sem) értékre (ajánlott),
- Data length: állítsa 8-ra (kötelező),
- Stop bit: állítsa 1-re (ajánlott), és
- Handshake: állítsa XON/XOFF értékre (nagyobb Baud rate érték esetén lehet szükséges).

Ne feledje, a nyomtatáshoz a TLS-50 és a nyomtató csatlakozási beállításainak egyeznie kell.


#### Példa a készletjelentésre

TANK	VOLUME	TC VOLUME	HEIGHT	WATER	TEMP
1	8284	8191	73,4	1,5	79,6
2	8813	-	79,1	3,2	-
3	11983	-	90,4	-	-

#### Megjegyzés:

3. Ha a rendszer PRINT TC VOL paramétere No, akkor a TC VOLUME és TEMP oszlopok nem kerülnek kinyomtatásra.
4. Ha egyik csatlakoztatott szonda sem képes hőmérséklet mérésére, akkor a TC VOLUME és TEMP oszlopok nem kerülnek kinyomtatásra. Ha azonban a rendszer valamelyik szondája alkalmas hőmérséklet mérésére, a TC VOLUME és TEMP oszlopok arra a szondára vonatkozóan kinyomtatásra kerülnek, a többire viszont nem.
5. Ha egyik csatlakoztatott szonda sem képes víz mérésére, akkor a WATER oszlop nem kerül kinyomtatásra. Ha azonban a rendszer valamelyik szondája alkalmas víz mérésére, a WATER oszlop arra a szondára vonatkozóan kinyomtatásra kerül, a többire viszont nem.





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.