

## **„MASTERTANK 3” műszaki adatok**

Tápfeszültség:.....	230V~ 50 Hz vagy 12V
Működési hőmérséklet: .....	-25...+60 °C
Kivitel.....	fémdobozban, kültéri alkalmazásra, ..... lehetőség szerint a kútoszlopba építve
Védettség.....	IP54
Készülékdoboz tömszelence nélkül.....	380mm széles, 320mm mély, 300mm magas
Modulszerű felépítés .....	1 vagy 2 pisztolyra
Alkalmazható kutak típusai .....	minden típus melyre jeladó és pisztolykapcsoló szerelhető
Azonosító eszköz.....	érintésmentes világegyedi TIRIS vagy érintéses DALLAS azonosító, mely karbantartást nem igényel.
Azonosítás során letárolt adatok.....	kilométeróra állás, menetlevél szám
Kütdellenőrzés.....	tápfeszültség, jeladó, pisztolykapcsoló, biztonsági ajtó szabályos működése
Kezelőeszköz.....	azonosító és vandálbiztos billentyűzet a kódok adatok beviteléhez
Kijelzés.....	2x16 karakteres világító kijelző az üzenetekhez
Adatfeldolgozás.....	személyi számítógépen (CM Manager szoftver)
Adatátvitel a PC és a kútfej között .....	RS485 adatvonal, kézi adatgyűjtő, GSM kapcsolat vagy 2.4GHz WiFi/Ethernet hálózat
Autonóm működés .....	Limitkezelés járműre, cégre



- Azonosítás kézzel beírt kódokkal, vagy világegyedi azonosítóval (TIRIS/DALLAS) történik. Előnye a nagyfokú megbízhatóság, mert az azonosítók nem másolhatók
- Az azonosítók több „MASTERTANK3 ” készülékhez is használhatók
- Egy PC-re több automata is csatlakoztatható, közös adatbázis-kezeléssel
- Számtalan lekérdezési beállításban láthatják a tankolási adatokat (rendszer, telephely, idő, személy,...) és ezeket azonnal ki lehet nyomtatni, illetve fájlba exportálni.
- A program könnyen megismerhető, egyszerűen kezelhető
- Többféle felhasználói szintet lehet megadni a programnak, különböző jogosultságokkal
- Opcionálisan limitkezelési lehetőség és tankméret figyelés
- A jogosultsági adatbázisban a személyek és járművek csoportosítása, összesített kimutatások és limitek kezelése
- Adatátvitel RS485 adatvonalon, kézi adatgyűjtővel, GSM kapcsolattal vagy 2.4GHz-es WiFi és Ethernet hálózaton

## **Előnyök**

- Kútoszlopba építhető, nem igényel külön kezelő egység telepítést.
- A beüzemelésről kezdődően nincs több illetéktelen tankolás. Minden használónak hamisításbiztos azonosítóval kell magát igazolni.
- Minden egyes tankolást automatikusan tárol a memóriába, tankolástípussal együtt. Nem kell kútkönyvet vezetni, és nem kell kútkezelőt foglalkoztatni.
- Nem keletkeznek többletvárakozási idők, mivel a tankolások 24 órára húzódnak szét.
- A tartály szinteket virtuálisan figyeli. Ön ezzel időt nyer és mindig ismeri az aktuális helyzetet.
- A program lehetővé teszi a folyamatos figyelést, ellenőrzést.
- A programban megadhat limiteket cégeknek, személyeknek, járműveknek. Ha az engedélyezett mennyiség elfogyott megállítja, letiltja a tankolást.
- Egy automata egy piztolyt tud kezelni, egy program számtalan automatával tud kommunikálni.
- A „MASTERTANK ” tankolóautomata jóminőségű elektronikus elemekkel van szerelve.
- Az azonosítók alkalmasak beléptetőrendszerhez, kapunyitáshoz és munkaidő-nyilvántartásh

## **PetroMatic: Benzinkút automata – vezérlő**

### **Részei:**

- Vezérlő, oszlopba építve
- Kútoldali kommunikáció
- Manager program

### **Működés:**

Automata benzinkút működése kezelő nélkül, de nem felügyelet nélkül valósulhat meg. Az automata több kútoszlopot vezérel



( max. 16 ) és önálló oszlopba van építve.

Azonosítás után, ami RFID kártyával történik / beállítástól függően  
személy és jármű vagy csak személy azonosítás / lehet tankolni egyszer.

### **Azonosítás:**

- 10 cm-en belül kell a kártyát elhúzni az olvasó előtt
  - Személy azonosító + járműazonosító / beállítástól függően /
  - Pin kód beírás
  - Km óra-állás beírása vagy üzemóra állás beírása / beállítástól függően /
  - Tankolás
  - Bizonylat elvétele
- A rendszer saját memóriával rendelkezik, ami kb. 20.000 tranzakció és több mint 1000 azonosító tárolását teszi lehetővé.

### **A memória adatainak letöltése többféleképpen valósítható meg:**

1. - Vezetékes, vagy rádiós hálózaton keresztül.
2. - GSM kommunikációval.
3. - Közvetlen PC kapcsolat az adatátvitel idejére.

A Manager program végzi a tankolási eredmények feldolgozását, és az adatbázis kezelését / azonosítók tiltását-engedélyezését, csoportok, limitek beállítását stb. /.

### **Beállítás:**

- Saját járművek, jármű + személyazonosító + PIN + km óra vagy üzemóra állás beírás.
- Szerződött tankoló, személyazonosító + PIN beírás.
- Virtuális tartály kezelés
- Készlet kezelés / opció /
- Tartálszintjelző kezelés / opció /

### **Limit beállítás:**

- Tankolásonkénti limit.
- Időszakonkénti limit.
- Csoportonkénti limit

### **Listák:**

- Felhasználónként, rendszámoként.
- Időszakra
- Csoportra

- Összesített vagy tételes

**Felépítés:**

- 150 cm magas rozsdamentes-acél oszlop
- Érintőképernyő
- RFID kártya-olvasó
- Beépített thermo nyomtató
- Thermosztáttal szabályozott beépített fűtés