

Výdejní systém Fuelbox pro tankování nafty



Fuelbox je samoobslužný terminál, který je integrován přímo na výdejní stojan (nádrž) a plní současně funkci jeho řízení.

Představuje moderní a úsporné řešení pro interní výdej nafty malých a středně velkých společností.

Vyznačuje se jednoduchou a bezpečnou obsluhou.

K přesné evidenci a identifikaci osob, vozidel a strojů slouží bezkontaktní identifikační čipy, nebo lze také zadávat číselné kódy přímo na klávesnici Fuelboxu. (prakticky neomezený počet řidičů a vozidel).

Fuelbox je opatřen velkým LCD displejem s informacemi o tankování (datum, čas, natankované množství v litrech)

Na konci výdeje terminál vytiskne doklad o čerpání.

Fuelbox je vybaven GSM modulem pro přenos údajů o příjmu nafty a výdeji nafty v litrech do webové aplikace RMC.

Fuelbox umožňuje:

- Párování výdeje s příjmem nafty do vozidla (stroje)
- Napojení na fleet management webové aplikace RMC
- Použití jednoho či dvou hladinoměrů (kapacitní trubková sonda s teflonovou výstelkou) s nastavením výsledného objemu jako součtu nebo průměru obou údajů
- Zobrazení zásoby nafty v nádrži (%)
- Indikovat průsak nafty a signalizovat ho prostřednictvím alarmu

Fuelbox je podporován záložní baterií. V případě odpojení napájení vysílá žádost o pomoc do webové aplikace RMC a pomocí SMS zpráv na mobilní telefony uživatele po dobu 10 hodin. Žádost o pomoc se také posílá v případě bezdůvodného poklesu nafty v zásobníku a také v případě jeho nepovolené změny polohy.

Výdejní terminál je použitelný jak na standardní výdejní stojany, tak i na rozvozové cisterny. U cisteren je systém schopen po potřebném naprogramování ovládat např. výpustní ventily a navíc výdejní hadice.

System je dodáván spolu s průtokoměrem pro měření výdeje.

Technické parametry:

- Napájení zařízení Fuelbox 230 VAC nebo 24 V DC.
- Čerpadlo nafty je ovládáno pomocí relé, stejně tak v případě potřeby např. výpustní ventily
- Průtokoměr turbinový 1" s rozsahem 10 – 120 l/min
- Kapacitní sonda s teflonovou výstelkou do délky 3000 mm, vybavená náklonoměrem, gravimetrem a teploměrem nafty
- Indikace průsaků spínačem položeným do jímky
- Termická tiskárna, šířka papíru 60 mm
- Záložní baterie
- Programování čipů a tisk protokolů pomocí webové aplikace RMC