

Automatický výdej pohonných hmot AVP - 31

System je určen především pro samoobslužný výdej PH, lze jej však současně využít pro hotovostní prodej. Skládá se z elektronické řídicí jednotky, která je instalována v blízkosti výdejních stojanů, nebo je integrována do výdejního stojanu PETROTEC, identifikačního média pro odblokování stojanů a software pro vyhodnocování odběrů PH v počítači. Řídicí jednotka může obsluhovat až 6 výdejních stojanů současně, bez ohledu na jejich typ.

Řidič může kdykoliv sám odblokovat výdejní stojan a natankovat PH. Do paměti řídicí jednotky se spolu s číslem řidiče, datem, časem a cenou uloží množství odebraných PH. Řídicí jednotka pracuje bez nutnosti stálého spojení s PC. K přenosu dat je možno použít několik druhů komunikace s ohledem na místní podmínky samotné instalace.



Jednotka AVP 31 integrována do výdejního stojanu PETROTEC

Vlastnosti:

- paměť na 760 karet
- vnitřní paměť na 1000 záznamů
- obsluha až 6 výdejních stojanů současně
- okamžité zablokování ztracené karty
- zadávání kreditů a cen pro skupinu a jednotlivce
- denní limity pro jednotlivou kartu
- teplotní kompenzace PH
- tisk daňového dokladu přímo na vnitřní tiskárnu
- ukládání záznamů do dvou pamětí současně
- paměťový prvek neztrácí obsah ani při výpadku napájení

Typy identifikačních médií

- bezkontaktní čipy, karty RFID 125 kHz
- kontaktní čipy Dallas
- magnetické karty
- lze použít i jiné médium.

Možnosti použití různých kombinací

V PC se zadávají různé typy a podmínky používání identifikačního média. Zvolená podmínka je pak použita při odblokování výdejního stojanu. Tzn. lze použít:

- 1 kartu (řidiče nebo vozidla) – použití možné s PINem nebo bez PINu
- 2 karty (řidič + vozidlo) – taktéž s možností PINu
- karta vozidla se zadáním stavu tachometru pro následný výpočet průměrné spotřeby
- karta pro hotovostní prodej
- master karta - na klávesnici řídicí jednotky lze zadat číslo vozidla
- karta obsluhy - možnost dodatečně v PC přiřadit řidiče a vozidlo

Tyto výše uvedené možnosti lze libovolně kombinovat.



Externí jednotka AVP 31

Doplňující funkce

- kredity skupin a řidičů - lze zadat až 256 kreditních skupin, které se využívají pro omezení max. částky za natankované PH (pro externí odběratele). Maximální kredit lze zadat i jednotlivému řidiči. Ke každé kreditní skupině a druhu PH je možné zadat různou cenu.
- denní limity – možnost zadat max. množství odebrané PH za den pro každou kartu
- limit – množství PH, které lze natankovat najednou
- servisní limity – použití pro orientační upozornění na servisní prohlídku vozidla
- možnost výpočtu průměrné spotřeby vozidel
- stavy PH v nádrži – informace o množství PH v nádrži
- teplotní kompenzace množství – přepočítání objemu odebrané PH na 15 ° C
- hotovostní prodej – odblokování stojanů obsluhou a tisk daňových dokladů z PC (obojí také možné u řídicí jednotky). Toto je možné pouze u externí jednotky AVP – 31.
- data jsou z bezpečnostního důvodu ukládána do dvou na sobě nezávislých pamětí současně
- řídicí jednotka obsahuje záložní zdroj umožňující provoz bez napájení (cca 0,5 hod.)
- export dat – struktura exportního souboru je uživatelsky volitelná
- tisk sestav a faktur dle množství kritérií
- při větším počtu výdejních stojanů možnost jednoduše rozšířit systém o přídatné terminály

Komunikace

možnosti jak přenášet data mezi řídicí jednotkou a PC:

- kabelem, sériovou komunikační linkou RS 485
- kabelem, do místní počítačové sítě Ethernet
- bezdrátovým připojením WiFi
- modemem, pro vzdálené spojení (jiná obec)
- přenosovou krabičkou (levné řešení s omezením)

