



ÚVOD

Elektronická kniha jász Vám pomocou systému GPS (Global position system) umožní jednoducho sledovať pohyb Vašich vozidiel a zároveň spracovať a vytvoriť elektronickú knihu jász, ktorú je možné použiť pre daňové účely. S elektronickou knihou jász vždy viete, kde se nachádzajú Vaše vozidla, kedy a koľko najazdili kilometrov. Vďaka tomuto prehľadu môžete ušetriť vysoké percento nákladov na správu Vášho vozového parku.

Elektronická kniha jász Vám zabezpečí :

- ON-LINE prehľad o Vašom vozovom parku.
- Istotu, kde se pohybujú Vaši zamestnanci služobným vozidlom.
- Zefektívnenie prevádzky vozového parku vzhľadom k rastúcim výdajom na pohonné hmoty.
- Zbaví Vás starostí s ručným vypisovaním knihy jász.

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KNIHY JÁZD

- Úplne automaticky generovaná
- možnosť editácie pri súčasnom zachovaní údajov zistených jednotkou
- možnosť zlúčenia/rozdelenia jász
- možnosť zmeny vodiča
- možnosť doplnenia účelu jazdy
- import údajov o tankovaní (CCS, Shell, OMV, atd.)
- korekcia vypočítaného tachometra
- možnosť dodatočného rozlíšenia jász služobná/súkromná
- filtrovanie údajov o jazdách podľa sledovaných kritérií
- štatistické výstupy
- možnosť exportu údajov z databázy poskytovateľa v rôznych formátoch

ZABEZPEČOVACIE FUNKCIE

Modul PATRIOT ponúka rozsiahle možnosti aj v oblasti zabezpečenia vozidiel. Poskytuje nasledujúce služby:

- Okamžité odoslanie informácie o narušení vozidla majiteľovi, ako aj ďalším osobám formou SMS (príp. hlasového volania*)
- Informácia o presnej aktuálnej polohe a rýchlosti vozidla
- Odposluch interiéru vozidla*
- Kontrola stavu vozidla (vozidlo v kľude/ v pohybe)
- Kontrola stavu autoalarmu (aktívovaný, deaktivovaný)
- Využitie nezávislých výstupov k aktivácii ďalších ochranných prvkov a prídavných zariadení vo vozidle (napr. zablokovanie motora, ovládanie nezávislého kúrenia atd...)
- Kontrola stavu autobaterie
- Skryté tlačítko pro privolanie pomoci v prípade núdze*
- Možnosť presnej lokalizácie vozidla a dohľadanie v prípade krádeže

* len u verzie PATRIOT IV

ZÁKLADNÁ TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTIEK

PATRIOT IV



- Rozsah napájacieho napätia : 9 – 24 V =
- Odber v kľudovom stave: 19 mA
- Rozsah pracovných teplôt: – 25 °C až +55 °C
- Rozmery: 125 x 80 x 35 mm
- Váha: 160 gramov
- 4 vstupy – poplachový vstup, vstup stavu alarmu, tiesňové tlačitko a prepínač súkromná/služobná jazda
- 3 nezávislé logické výstupy (zaťažiteľnosť 200mA)
- Záložný akumulátor
- Signalizácia prítomnosti GSM signálu
- Integrovaný Bluetooth modul
- GSM modul Siemens MC55 – GPRS/GSM Tri Band 900/1800/1900 MHz
- Európska homologácia E8, 10 R – 02 3156
- Atest 8 SD 2 579

PATRIOT V



- Rozsah napájacieho napätia: 9 – 24 V =
- Odber v kľudovom stave: 19 mA
- Rozsah pracovných teplôt: – 25 °C až +55 °C
- Rozmery: 120 x 60 x 25mm
- Váha: 130 gramov
- 4 vstupy – poplachový vstup, vstup stavu alarmu, prepínač súkromná/služobná jazda, DALLAS chip
- 2 nezávislé logické výstupy (zaťažiteľnosť 200mA)
- GSM modul Siemens MC55 – GPRS/GSM Tri Band 900/1800/1900 MHz
- Európska homologácia E8, 10 R – 02 3156
- Atest 8 SD 2 579



PRINCIP FUNKCIE KNIHY JÁZD

Pri pohybe vozidla, v ktorom je modul PATRIOT inštalovaný, sa automaticky ukládajú údaje o polohe vozidla z GPS modulu do internej pamäte jednotky. Tieto údaje sú prostredníctvom GPRS prenosu dat prenášané na web server v intervale cca 10 min. a užívatelia s týmito datami môžu pracovať pomocou webového rozhrania KNIHA JÁZD. Informácie o pohybe vozidla je možné potom zobrazit' na digitálnej mape a jednotlivé jazdy vozidla sú prehľadne uložené v knihe jázd. V prípade výpadkov spojenia sú data uložené v pamäti jednotky 1Mb (cca 15.000 km) a po úspešnom automatickom opätovnom nadviazaní spojenia sú odoslané na server.

Pomocou webového portálu Knihy jázd je možné analyzovať jednotlivé jazdy a prevádzku vozidel (max. rýchlosť, prejdenu vzdialenosť, čas jazdy,...), rozlišovať súkromnú a služobnú jazdu, zobrazit' on-line polohu vozidiel na mape. Prepojením so systémom platobných kariet je možné sledovať a analyzovať spotrebu pohonných hmôt. Pomocou inštalovaného Dallas čipu je možné identifikovať vodiča. Údaje v knihe jázd je možné tiež exportovať v datovej forme a je možné ich ďalej spracovať napr. v účtovných systémoch.

VÝHODY

- zaistenie nadštandardného zabezpečenia vozidiel
- možnosť okamžitej lokalizácie vozidla
- prehľad o pohybe a využívaní firemného vozového parku
- sledovanie a analýza spotreby pohonných hmôt
- zjednodušenie a automatizovanie spracovania výkazu knihy jázd pre daňové a účtovné potreby

Pre prevádzku systému ONLINE verzie s využitím GPRS sú na užívateľa kladené nasledujúce požiadavky:

- inštalovaná jednotka Patriot vo vozidle
- v jednotke Patriot vložená SIM karta s podporou GPRS (postačuje minimálny paušál do 10 MB, pri štandardbom nastavení jednotky – jednotka posiela data každých 10 min, roamingové prenosy vypnuté)

Klientská stanica

- pripojenie k sieti Internet (min. rychlost 250 Kb/s)
- inštalovaný prehliadač Internet Explorer 6-7, Mozilla Firefox

Webovú aplikáciu je možné pozriet' na adrese:
Prihlasovacie meno:
Heslo

<http://patriot.knihajezd.info>
patriotdemo
demo

Jednotku PATRIOT je možné inštalovať do akéhokoľvek vozidla s napájacím napätím v rozsahu 9 – 24 V

KALKULÁCIA NÁKLADOV NA JEDNO VOZIDLO

Jednorazové náklady:

- Modul Patriot IV - **481 €**
- Modul Patriot V - **414 €**
- Inštalácia jednotky - podľa typu a výbavy vozidla a podľa požadovanej konfigurácie
50 – 100 €

Prevádzkové náklady:

- Prevádzka SIM karty - podľa aktuálneho cenníka operátora. Na SIM karte je nutné aktivovať GPRS data. Systém na mesačnú prevádzku pri štandardnej konfigurácii využije cca 1 – 5 MB, čomu zodpovedajú minimálne datové paušály mobilných operátorov
- Poplatok za využívanie služieb web dispečingu - **5 €/mesiac**

Orientačné prímerné ročné náklady na jedno vozidlo pri štandardnej konfigurácii :

napr. SIM karta T-MOBILE program PARTNER + GPRS data do 10MB	40 €
Poplatok za využívanie služieb web dispečingu	60 €
Celkom 1 vozidlo/rok	100 €

Ak chcete využívať službu **SMS lokalizácie** vozidla, je nutné si predplatiť kredit na SMS, ktoré budú odosielané z web servera do vozidla. Cena za 1 SMS je **0,10 €**. Kredit je možné zdieľať v rámci celej skupiny vozidiel. Minimálna výška kreditu, ktorý je možné predplatiť, je 100 SMS.

SMS lokalizácia sa používa na zistenie okamžitej polohy vozidla v prípade, že jednotka ešte neodoslala aktuálne data prostredníctvom GPRS, alebo sa vozidlo nachádza v zahraničí a v jednotke nie je nastavený GPRS roaming. Aktuálnu polohu vozidla je možné zistiť kliknutím na príslušnú ikonu na webovom portáli KNIHA JÁZD. Z portálu bude odoslaná príslušná SMS do vozidla, na ktorú vozidlo odpovie SMS s údajmi o aktuálnej polohe. Poloha vozidla bude zobrazená priamo na digitálnej mape web portálu.

Podmienkou správnej funkcie SMS lokalizácie v zahraničí je aktivovaný SMS roaming !

Všetky ceny sú uvedené bez DPH 19%
Ceny sú platné od 1.1.2009

AKO POSTUPOVAŤ

1. Zakúpenie a inštalácia modulu PATRIOT.
2. Odoslanie vyplneného AKTIVAČNÉHO FORMUÁRA zástupcovi prevádzkovateľa WEB dispečingu
Po obdržaní aktivačného formulára bude jednotka aktivovaná a budú Vám doručené prihlasovacie údaje na webovú aplikáciu. Po uradení predfaktury za využívanie služieb web dispečingu, Vám bude licencia predĺžena o dobu predplatného. Minimálna doba predplatného je 6 mesiacov, štandardne 12 mesiacov.