

PATRIOT XV – elektronická kniha jízd a zabezpečení vozidel

s GPS, 3D gravitačním senzorem a záložním zdrojem

ver.: 0.1

POPIS

Komunikační modul PATRIOT XV je založen na nejmodernějších technologiích. Je určen k záznamu dat o pohybu vozidla – elektronická kniha jízd a k zabezpečení vozidla. Funkční vlastnosti lze rozšířit celou řadou příslušenství (Dallas, RFID čtečka, průtokoměr, palivová měrná tyč, snímač teploty, CAN bus, atd). Záložní akumulátor v jednotce zajišťuje provoz i po odpojení napájecího napětí. Montáž je velmi jednoduchá a rychlá díky malým rozměrům jednotky (120 x 65 x 25mm) a integrovanou anténou GSM. K nastavení všech parametrů jednotky slouží uživatelsky přehledný nastavovací webový portál. Přenášená data jsou zabezpečena proti zneužití šifrováním. Komunikační modul umožňuje dálkovou aktualizaci firmware. Modul obsahuje inteligentní řízení napájecího napětí a proto byla výrazně snížena klidová spotřeba se zachováním plné funkčnosti.



FUNKČNÍ REŽIMY

Elektronická kniha jízd (EKJ)- jednotka PATRIOT XV plně automaticky vytváří EKJ, kterou lze použít i pro daňové účely. Data EKJ jsou zpracovávána a přehledně zobrazována prostřednictvím webové aplikace včetně podrobných informací ke každé jízdě. Umožní Vám tak stálý přehled o pohybu vozidel. Každou jízdu lze zobrazit na mapových podkladech společnosti Google včetně Street View.

Zabezpečení vozidla - jednotka nabízí zabezpečení Vašeho vozidla (přenos poplachových informací až na 5 telefonních čísel pomocí SMS). Jednotku je možno použít samostatně nebo ve spojení s autoalarmem. Využívá 3D gravitační senzor, který detekuje neoprávněný pohyb, náklon a havárii vozidla.

Elektronická kniha jízd se zabezpečením vozidla – v tomto režimu jsou spojeny funkce elektronické knihy jízd pro sledování vozidel a funkce zabezpečení vozidla.

PATRIOT XV – elektronická kniha jízd a zabezpečení vozidel

s GPS, 3D gravitačním senzorem a záložním zdrojem

ver.: 0.1

VLASTNOSTI KNIHY JÍZD

- On-line sledování vozového parku
- Historie pohybu vozidel
- Identifikace řidiče vozidla
- Automatické vytváření knihy jízd
- Přehled o pohybu a efektivitě zaměstnanců
- Zabezpečovací funkce
- Graf rychlostního profilu vozidel
- Plánování údržby a servisu
- Import dat tankování z platebních karet
- Aplikace pro mobilní telefony
- Statistiky a přehledy o jízdách a spotřebě vozidla
- Přehledné grafy externích snímačů
- Mapové podklady Google
- Rozsáhlá správa uživatelských práv
- Export dat do mnoha IT systémů
- Bezplatné aktualizace
- Nevyžaduje instalaci do PC
- Kniha jízd není jen sledování vozidel, ale komplexní manažerský nástroj

VLASTNOSTI ZABEZPEČENÍ

- Detekce náklonu vozidla
- Detekce pohybu vozidla s vypnutým zapalováním
- Kontrola poklesu a odpojení napájení
- Předání poplachového hlášení od autoalarmu
- Odeslání informace o stavu nouze vozidla (havárie, náraz)
- Přenos informace o GPS poloze vozidla
- Přenos informace o stavu zapalování
- Přenos informace o rychlosti jízdy
- Dálkové ovládání 1 výstupu (500mA)

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přepínač soukromá /služební jízda
- Identifikace řidiče RFID / DALLAS
- Průtokoměr
- Měrná palivová tyč EPSILON
- Snímač teploty DS18B20
- CAN bus modul

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	Modul SARA-G3 Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900MHz
Komunikace	Data, SMS
GPS	72 kanálový přijímač, GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L10F, BeiDou B1I, Galileo E1B/C, SBAS: WAAS, EGNOS, MSA, GAGAN citlivost až -167dBm
Senzor přetížení 3G	3-osý gravitační senzor
Výstup	1 výstup otevřený kolektor (500mA)
Vstup	Signál +15, autoalarm, stav alarmu/čítač impulsů do 50Hz, analogový vstup (0-50V), přepínač soukromá/sluzební, Dallas, UART
Napájení	12-24V DC
Spotřeba sleep mode (střední hodnota)	<4mA
Spotřeba (max. hodnota)	500mA
Synchronizace času	Datum a čas jsou synchronizovány GPS
Rozměry	120 x 60 x 25mm
Hmotnost	110g
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C