

Vetronics 815C

Jednotka v provedení PLUG & PLAY integruje moduly GPS a GSM včetně všech antén do kompaktního tvaru.

Tlačítko umožňuje zadání režimu jízdy přepínačem na vrchu jednotky. Napojení do elektrické sítě vozidla je řešeno přes USB. Automatické zapnutí zajišťuje integrovaný akcelerometr. Pro zabezpečení okamžitého přenosu dat po ukončení jízdy je v jednotce zálohová baterie. Jednoduchá instalace je otázkou několika málo sekund.



Technická specifikace

GPS / GNSS přijímač

Kódový přijímač	GPS, Glonass
Podpora SBAS	EGNOS, WAAS
Přesnost 2D RMS	3,5m
Anténa	integrovaná patch

GSM

Pásmo	GSM 900/1800MHz
GPRS	třída 10
Anténa	integrovaná

HMI

Tlačítko	1x
Informační LED	1x RGB
Sirénka	1x

Komunikační rozhraní

Externí rozhraní	USB - protokol CDC - shell
------------------	----------------------------

Jednotka

Rozměr	průměr 82mm, výška 70mm
Hmotnost	200g
Teplotní rozsah	-40°C až +85°C
Vstupní napětí	5V, USB konektor
Krytí	IP41
Klidová spotřeba	<0,1 mA
Maximální spotřeba v běhu	1000 mA @ 5V
Interní paměť	4 MB, 200 000 záznamů
OS	Seidlix automotive
EMI	ECE R10.05 kap. 6.8
EMC	ECE R10.05 kap. 6.6
Certifikace	e8, CE

Akcelerometr

Rozsah	+ -4g
--------	-------

Záložní akumulátor

Technologie	Li-pol se zvýš. teplo. rozsahem
Kapacita	1000 mAh

Funkce tlačítka

Módy soukromá/sluzební jízda se přepínají krátkým stiskem tlačítka. V případě, že je jednotka bez externího napájení, tak se dlouhým stiskem tlačítka zapne/vypne. Pokud je jednotka zapnutá a má připojené externí napájení, tak dlouhý stisk tlačítka jednotku uvede do servisního módu. Ze servisního módu se jednotka dostane dalším stiskem tlačítka.

Signalizace standardních stavů

- Zelená LED svítí – sluzební jízda
- Modrá LED svítí – soukromá jízda

Signalizace výstražných stavů

- Zelená LED pomalu bliká – sluzební jízda, baterie je blízko vybití -> připojte jednotku k napájení
- Modrá LED pomalu bliká – soukromá jízda, baterie je blízko vybití -> připojte jednotku k napájení
- Červená LED svítí – baterie je vybitá -> připojte jednotku k napájení
- Po stisku tlačítka červená LED poblikává – baterie je vybitá -> připojte jednotku k napájení

Signalizace nestandardních stavů

- Žlutá LED svítí – servisní mód, baterie se dobíjí
- Žádná LED nesvítí – baterie je úplně vybitá -> připojte jednotku k napájení