

VT1 VehicleTracker

Positrex)))
by LEVEL Systems

UNIVERZÁLNÍ GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO
OSOBNÍ A NÁKLADNÍ AUTOMOBILY, STAVEBNÍ A
ZEMĚDĚLSKÉ STROJE.

VYUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Pro sledování a monitoring automobilů, nákladních vozů a stavebních/zemědělských strojů
- » Lokalizace a trasování pohybu dle přednastaveného intervalu
- » Monitoring teploty, vlhkosti, náklonu a atmosferického tlaku
- » Hodnocení kvality jízdy
- » G-shock varování (náraz, pád)
- » Možnost záložní baterie
- » Možnost RS232 / CAN bus
- » Možnost rozhraní RF sensoru 2,4GHz
- » Kompaktní design

MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » GPS pozice
- » Rychlost a směr pohybu
- » Detekce nárazu
- » Histogram vibrací
- » Identifikace řidiče
- » Hodnocení kvality jízdy
- » Teplota, nadmořská výška
- » Hodnoty ze sběrnice CAN
- » RS232 - hladina paliva v nádrži / CAN konvertor
- » Stav baterie



TYPY ZAŘÍZENÍ

TYPE	ROZHRANÍ	GSM	RF ROZHRANÍ	BATERIE	VSTUPY	VÝSTUPY
VT 110 210	RS232, Dallas	2G	-	-	2x analog, 1x binární	2x binární
VT 110 211	Dallas	2G	-	3 400 mAh	2x analog, 1x binární	2x binární
VT 110 215	Dallas	2G	-	380 mAh	2x analog, 1x binární	2x binární
VT 111 211	RS232, Dallas, RF	2G	2,4 GHZ	3 400 mAh	2x analog, 3x binární	2x binární
VT 120 210	CAN, Dallas	2G	-	-	2x analog, 3x binární	2x binární
VT 120 211	CAN, Dallas	2G	-	3 400 mAh	2x analog, 3x binární	2x binární
VT 120 215	CAN, Dallas	2G	-	380 mAh	2x analog, 3x binární	2x binární

* K dispozici několik GNSS systémů (Galileo, GLONASS, BeiDou apod.)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ED 002 002	Externí GPS anténa s 2m kabelem
ED 030 100	Přepětová ochrana - pulsně až 80V
ED 060 500	Čtečka identifikačních DALLAS čipů
ED 060 550	DALLAS čip pro identifikaci řidiče
ED 060 614	Relé výkonového spínače pro vypnutí motoru

VT1 VehicleTracker

UNIVERZÁLNÍ GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO
OSOBNÍ A NÁKLADNÍ AUTOMOBILY, STAVEBNÍ A
ZEMĚDĚLSKÉ STROJE.

Příslušenství

ED 060 615	Přepínač soukromé/služební jízdy
ED 073 525	RFID karta pro bezkontaktní identifikaci řidiče
ED 073 526	RFID čip pro bezkontaktní identifikaci řidiče
ED 073 531	RFID čtečka pro bezkontaktní identifikaci řidiče
ED 075 804	CAN bus konvertor

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	QuadBand 2G	850/900/1800/1900 MHz
	SIM	Nano Sim, Plug -in 1.8 V
	Způsob komunikace	Volání, SMS, GSM Data, GPRS
	Volání	Hlášení poplachu
	SMS	Alarm&Info SMS; SMS příkazy, dotazy, SMS konfigurace
	GPRS připojení	Třída 12/statické a dynamické IP VPN, UDP protokol / šifrování 128bit klíčem/ FW upgrade, nastavení konfigurace, čtení on-line údajů, čtení reportů událostí
GNSS	GPS/Glonass/Galileo/BeiDou	66 satelitů
ANTÉNY	GPS, GSM	Interní, GPS konektor pro externí anténu
ZÁLOŽNÍ BATERIE	Typ a kapacita	Li-Ion 400/3400 mAh**
NAPÁJENÍ	Rozsah napětí	8 - 30 V
	Spotřeba	Pohotovostní režim < 10mA @12V, max 300mA @ 12V
	USB-C	Nabíjení* / čtení reportů/ konfigurace/ FW upgrade
Vstupy	Analogový/binární vstup 2x	Rozsah 0-30V
	Binární vstup 1x	Binární hodnoty (log0 = 0-4 V, Log1 = 5-30 V)
VÝSTUPY	Binární výstup 2x	200 mA / max 30V
ROZHRANÍ	Dallas bus	Kontaktní či bezkontaktní čtečka ID řidiče / teplotní senzory
	RS 232**	TTL / CAN konvertory / může být použito jako Wiegand
	CAN bus**	J1939 / FMS / protokol VW Group
INTERNÍ SENZORY	Tříosý G senzor	Detekce pohybu / náklonu / vibrací / nárazu
	Další senzory	Teplota / vlhkost / tlak
RF SENZOR*	2,4 GHz - dosah 10 m	RF přístupová karta
INTERNÍ PAMĚŤ	Flash 512 kB	Kapacita 5 000 událostí nebo GPS pozic
ROZMĚRY	Plastový box (bez baterie/s baterií)	50 x 90 x 20 mm/50 x 90 x 25 mm; Rozteč - 61 mm, Průměr děr - 4 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	S interní baterií	-20 °C až +65 °C
	Bez interní baterie	-25 °C až +80 °C
OCHRANA	IP40	Před částicemi +1mm
VÁHA	Bez baterie/S baterií	120 g / 200 g

* Volitelné příslušenství

**Dle typu výrobku



Plhovská 1997, 547 01
Náchod, Česká republika

tel: +420 491 446 611
fax: +420 491 446 644
email: level@level.systems

Data Box ID: tsjdcq
IČ: 474 69 374
DIČ: CZ 474 69 374

www.level.systems
C 2701 vedeno u Krajského
soudu v Hradci Králové



11/11/20