

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 / 2 další vstupy
- » 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 / čtení tachografu
- » Stav baterie

TYPY ZAŘÍZENÍ

TYP	ROZHRANÍ	GSM	RF ROZHRANÍ	BATERIE
VT 110 210	RS232, Dallas	2G	-	-
VT 110 211	RS232, Dallas	2G	-	3 400 mAh
VT 111 211	RS232, Dallas	2G	RF 5m	3 400 mAh
VT 120 210	CAN, Dallas	2G	-	volitelné
VT 112 511	RS232, Dallas	2G + 4G	BT 5.0	3 400 mAh
VT 122 511	CAN, Dallas	2G + 4G	BT 5.0	3 400 mAh

* 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

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 079 000	Ultrazvukový měřič hladiny paliva
ED 079 010	RS232/CAN - rozhraní tachografu
ED 079 020	CAN click - bezkontaktní připojení k sběrnici CAN bus
ED 076 001	RFID přístupová karta 2,4 GHz - dosah 5 m
NS 101 000	RFID sensor 2,4 GHz - dosah 5 m (ID, teplota, atmosferický tlak, otevřeno/zavřeno)
MS 101 000	RF MultiSensor - dosah 30m (ID, teplota, atmosferický tlak, otevřeno/zavřeno, náklad, vlhkost, vibrace, okolní světlo)

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	QuadBand 2G – 3G	850/900/1800/1900 MHz – 850/900/1800/1900/2100 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*
NAPÁJENÍ	Rozsah napětí	8 - 30 V
	Spotřeba	Pohotovostní režim < 10mA @12V, max 300mA @ 12V
	USB-C	Nabíjení* / čtení reportů/ konfigurace/ FW upgrade
	Analogový vstup 2x	Rozsah 0-30V
	Binární vstup 1x	Binární hodnoty (log0 = 0-4 V, Log1 = 5-30 V)
	Sběrnice Dallas	Kontaktní/bezkontaktní čtečka ID řidiče, senzory teploty, IN /OUT expandéry
VÝSTUPY	Binární výstup 2x	200 mA / max 30V
INTERNÍ SENZORY	Třiosý G senzor	Detekce pohybu / náklonu / vibrací / nárazu
	Další senzory	Teplota
RF SENZOR EXTERNÍ*	2,4 GHz - dosah 5 m	RF senzor (karta) - ID, teplota, atmosferický tlak, otevřeno/zavřeno
	BT 5.0 - dosah 30 m	RF Multisensor - ID, teplota, atmosferický tlak, otevřeno/zavřeno, náklad, vlhkost, vibrace, okolní světlo
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 +70 °C
	Bez interní baterie	-25 °C až +80 °C
VÁHA	Bez baterie/S baterií	50 g / 120 g

* Volitelné příslušenství



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



20/01/20