

# VT1

# VehicleTracker

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

## VYUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Lokalizace a trasování pohybu dle přednastaveného intervalu
- » Monitoring teploty, vlhkosti, náklonu, atmosferického tlaku
- » Hodnocení kvality jízdy
- » G-shock varování (náraz, pád)
- » Možnost záložní baterie
- » Možnost RS232 / CAN bus
- » 4G NB IoT a/nebo Cat M1 (volitelné)
- » Bluetooth 5.0 pro komunikaci s externími senzory (volitelné)



## MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

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

## TYPY ZAŘÍZENÍ

TYPE	ROZHRANÍ	GSM	RF ROZHRANÍ	BATERIE
VT 110 210	RS232, Dallas	2G	-	-
VT 112 210	RS232, Dallas	2G	Bluetooth 5.0	-
VT 110 211	RS232, Dallas	2G	-	3 400 mAh
VT 112 211	RS232, Dallas	2G	Bluetooth 5.0	3 400 mAh
VT 110 215	RS232, Dallas	2G	-	380 mAh
VT 120 210	CAN, Dallas	2G	-	-
VT 120 211	CAN, Dallas	2G	-	3 400 mAh
VT 120 215	CAN, Dallas	2G	-	380 mAh

\* pro úpravy produktu na míru - kombinaci modulů 2G, 4G NB IoT, Cat M1 - kontaktujte naše obchodní oddělení

\*\* pro BT 5.0 u ostatních produktů kontaktujte naše obchodní oddělení

## BLUETOOTH 5.0 - PŘÍSLUŠENSTVÍ

BS 010 390	BT 5.0 teplotní čidlo	BS 030 380	BT 5.0 přístupová karta
BS 020 130	BT 5.0 teplotní čidlo robustní	BS 040 540	BT 5.0 dveřní čidlo
SA 050 001	BLE bezdrátový snímač hladiny paliva		

# VT1 VehicleTracker

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

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

<b>ED 002 002</b>	Externí GPS anténa s 2m kabelem	<b>ED 060 615</b>	Přepínač soukromé/služební jízdy
<b>ED 030 100</b>	Přepětová ochrana - pulsně až 80V	<b>ED 073 525</b>	Karta pro bezkontaktní identifikaci řidiče
<b>ED 060 500</b>	Čtečka identifikačních DALLAS čipů	<b>ED 073 526</b>	Čip pro bezkontaktní identifikaci řidiče
<b>ED 060 550</b>	DALLAS čip pro identifikaci řidiče	<b>ED 073 531</b>	Čtečka pro bezkontaktní identifikaci řidiče
<b>ED 060 614</b>	Relé výkonového spínače pro vypnutí motoru	<b>ED 075 804</b>	CAN bus konvertor

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	QuadBand 2G	850/900/1800/1900 MHz	
	SIM	Nano Sim, Plug -in 1.8 V	
	Způsob komunikace	Volání, SMS, 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	
<b>GNSS</b>	GPS/Glonass/Galileo/BeiDou	66 satelitů	
<b>ANTÉNY</b>	GPS, GSM	Interní, GPS konektor pro externí anténu	
<b>ZÁLOŽNÍ BATERIE</b>	Typ a kapacita	Lilon 380 mAh	Lilon 3400 mAh
	Rozsah napětí	8 - 30 V	
<b>NAPÁJENÍ</b>	Spotřeba	Pohotovostní režim < 10mA @12V, max 300mA @ 12V	
	USB-C	Nabíjení* / čtení reportů/ konfigurace/ FW upgrade	
<b>Vstupy</b>	Analogový/binární vstup 2x	Rozsah 0-30V	
	Binární vstup 1x	Binární IN 1x, GND	
<b>VÝSTUPY</b>	Binární výstup 2x	200 mA / max 30V	
<b>ROZHRANÍ</b>	Dallas bus (1-Wire)	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	
<b>INTERNÍ SENZORY</b>	Tříosý G senzor	Detekce pohybu / náklonu / vibrací / nárazu	
	Další senzory	Teplota / vlhkost / tlak	
<b>RF ROZHRANÍ*</b>	Bluetooth 5.0	Dosah až 250 m v otevřeném prostoru / 30 m v budovách	
<b>INTERNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Kapacita 5 000 událostí nebo GPS pozic	
<b>ROZMĚRY</b>	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	
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	S interní baterií	-25 °C až +65 °C	
	Bez interní baterie	-25 °C až +80 °C	
<b>OCHRANA</b>	IP40	Před částicemi +1mm	
<b>VÁHA</b>	Bez baterie/S baterií	120 g / 200 g	
<b>STANDARDY</b>	Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	ČSN EN 50121-3-2 ed.4   ČSN EN 61000-6-4:2007+A1:2011 ČSN EN 55032:2015   ČSN EN 55024:2010	
	Elektrická bezpečnost (LVD)	ČSN EN 62368-1:2014+A11:2017	

\* 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](http://www.level.systems)  
C 2701 vedeno u Krajského  
soudu v Hradci Králové



09/03/21