

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, náklonu
- » 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
- » Identifikace řidiče
- » Hodnocení kvality jízdy
- » Teplota, nadmořská 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	2G	-	-
VT 110 211	RS232	2G	-	3 400 mAh
VT 110 010	RS232	2G / NB -IoT / LTE Cat M1	-	-
VT 112 210	RS232	2G	Bluetooth 5.0	-
VT 120 210	CAN	2G	-	-
VT 120 010	CAN	2G / NB -IoT / LTE Cat M1	-	-

*pro řešení na míru 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

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz
	verze 4G NB-IoT	B1@2100MHz, B3@1800MHz, B8@900MHz, B5@850MHz, B20@800MHz, B28@700 MHz
	verze 4G LTE Cat M1 /NB-IoT/ EGPRS	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28/B39 - for Cat M1 only @ LTE 850/900/1800/1900 @EGPRS
	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
GNSS	GPS/Glonass/Galileo/BeiDou	66 satelitů
ANTÉNY	GPS, GSM	Interní, GPS konektor pro externí anténu
ZÁLOŽNÍ BATERIE	Typ a kapacita	Li-Ion 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 IN 1x, GND
VÝSTUPY	Binární výstup 2x	200 mA / max 30V
ROZHRANÍ	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
INTERNÍ SENZORY	Třiosý G senzor	Detekce pohybu / náklonu / vibrací / nárazu
	Další senzory	Teplota
RF ROZHRANÍ*	Bluetooth 5.0	Dosah až 100 m v otevřeném prostoru / 30 m v budovách
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*	-25 °C až +55 °C
	Bez interní baterie	-25 °C až +65 °C
OCHRANA	IP30	Pouze pro vnitřní použití
VÁHA	Bez baterie	120 g
STANDARDY	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