

TF 200

TotalFinder ATEX

GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO VNĚJŠÍ VYUŽITÍ V NEHOSTINNÝCH PODMÍNKÁCH A S EXTRÉMNÍ VÝDRŽÍ BATERIE A CERTIFIKACÍ ATEX

VYUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Pro monitoring železničních vozů, těžké stavební a zemědělské techniky
- » Lokalizace a trasování pohybu dle přednastaveného intervalu
- » Monitoring rychlosti, teploty, náklonu a vibrací
- » G-shock - hlášení nárazů/pádů
- » Bluetooth 5.0 pro napojení externích senzorů (volitelné)
- » Kovový držák pro instalaci pomocí nýtů
- » Výdrž baterie až 12 let (při 6 pozicích za den)
- » 4G NB IoT a Cat M1 (volitelné)



MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesná pozice dle GNSS satelitního systému
- » Identifikace buňky GSM sítě BTS
- » Online sledování rychlosti a směru pohybu
- » Teplota
- » Náklon - detekce sejmutí z objektu
- » Reportování nárazů (G-shock)
- » Stav baterie
- » Možnost připojení až 100 externích BT 5.0 senzorů

DOSTUPNÉ MODELY

TYP	GSM	BATERIE	RF ROZHRANÍ
TF 200 206	2G	68 000 mAh	-
TF 202 206	2G	68 000 mAh	Bluetooth 5.0
TF 200 006	2G/4G NB-IoT/Cat M1	68 000 mAh	-
TF 202 006	2G/4G NB-IoT/Cat M1	68 000 mAh	Bluetooth 5.0

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

BS 010 390	BT 5.0 teplotní čidlo
BS 020 130	BT 5.0 teplotní čidlo robustní
BS 030 380	BT 5.0 přístupová karta
BS 040 540	BT 5.0 dveřní čidlo
MD TF2 001	Kovový držák pro instalaci pomocí nýtů

TF 200 TotalFinder ATEX

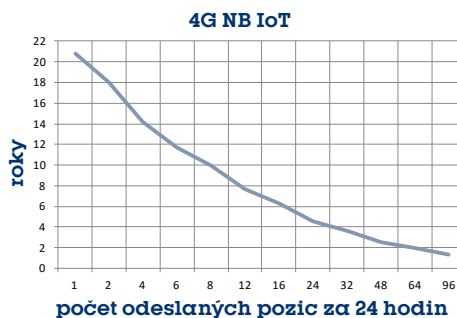
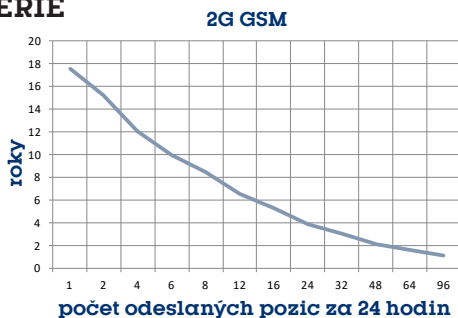
GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO VNĚJŠÍ VYUŽITÍ V NEHOSTINNÝCH PODMÍNKÁCH A S EXTRÉMNÍ VÝDRŽÍ BATERIE A CERTIFIKACÍ ATEX

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz	
	verze 4G NB-IoT/Cat M1	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	SIM Chip	
	Typy komunikace	GPRS	
	Volání	Alarm	
	GPRS připojení	Třída 12/ statické a dynamické IP VPN, UDP protokol / 128bit šifrování / FW upgrade, změna konfigurace, on-line čtení údajů, čtení reportu událostí, ovládání	
GNSS	GPS, Glonass, Beidou	33 sledovacích kanálů, 99 akvizičních kanálů, 210 PRN kanálů	
ANTÉNY	GPS, GSM, BT 5.0*	Interní	
BATERIE	Typ a kapacita	68 000 mAh @3,6V	
SPOTŘEBA	Pohotovostní režim	4 mAh / den	
	Odeslání GPS pozice na server	1 mAh / pozice	
RF ROZHRANÍ	Bluetooth 5.0	Dosah až 250 m ve volném prostoru / 30 m v budově	Možnost připojení až 100 senzorů
SENZORY	Třiosý G senzor	Detekce pohybu/náklonu / histogram vibrací / G-shock	
	Ostatní senzory	Teplota	
VNITŘNÍ PAMĚŤ	Flash 512 kB	Kapacita až 5000 událostí/pozic	
ROZMĚRY	Plastový box	189 x 88 x 48 mm	
TEPLOTNÍ ROZSAH	-35 °C až +75 °C		
STUPEŇ KRYTÍ	IP69	Vodotěsné	
HMOTNOST	S baterií	1 200 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	
	Klimatické zkoušky	ČSN EN 50155 ČSN EN 60068-2-2 ČSN EN 60068-2-1 ed.2 ČSN EN 60068-2-30 ed.2	
	Odolnost proti vibracím a rázům	ČSN EN 61373 ed. 2	
	Stupně ochrany krytem	ČSN EN 60529	
	ATEX	EX II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb	Ex ib IIIC T135°C Dd

* volitelné

VÝDRŽ BATERIE



LEVEL
SYSTEMS

Plhovska 1997, 547 01
Nachod, Czech republic

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 District court
Hradec Kralove

