

TF2

TotalFinder Industrial

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

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)
- » Jednoduchá instalace pomocí silného magnetu
- » 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 200 207 | 2G | 76 000 mAh - primární | - |
| TF 202 207 | 2G | 76 000 mAh - primární | Bluetooth 5.0 |
| TF 200 007 | 2G/4G NB-IoT/Cat M1 | 76 000 mAh - primární | - |
| TF 202 007 | 2G/4G NB-IoT/Cat M1 | 76 000 mAh - primární | 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 |

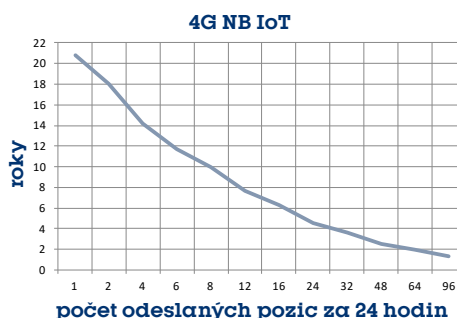
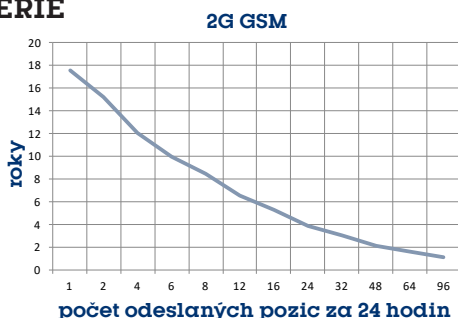
TF2 TotalFinder Industrial

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

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 | LiSOCl ₂ (primární) 76 000 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 | Třísosý 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 +85 °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 | |

VÝDRŽ BATERIE



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

