

# TotalFinder ATEX

TF 200

GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO VNĚJŠÍ VYUŽITÍ V NEHOSTINNÝCH PODMÍNKÁCH 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
- » Výdrž baterie až 12 let (při 6 pozicích za den)
- » Kovový držák pro instalaci pomocí nýtů
- » 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



## DOSTUPNÉ MODELY\*

TYP	GSM	BATERIE
TF 200 206	2G	68 000 mAh - primární

\*pro řešení na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

# TotalFinder ATEX

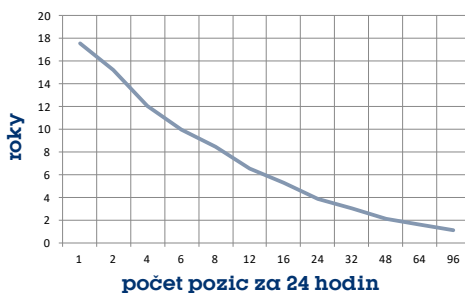
## TF 200

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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz
	SIM	SIM Chip
	Typy komunikace	GPRS
	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
<b>GNSS</b>	GPS, Glonass, Beidou	33 sledovacích kanálů, 99 akvizičních kanálů, 210 PRN kanálů
<b>ANTÉNY</b>	GPS, GSM	Interní
<b>BATERIE</b>	Typ a kapacita	LiSOCl <sub>2</sub> (primární)   68 000 mAh   @3,6V
<b>SPOTŘEBA</b>	Pohotovostní režim	4 mAh / den
	Odeslání GPS pozice na server	1,5 mAh / pozice
<b>SENZORY</b>	Třiosý G senzor	Detekce pohybu/náklonu / histogram vibrací / G-shock
	Ostatní senzory	Teplota
<b>VNITŘNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Kapacita až 5000 událostí/pozic
<b>ROZMĚRY</b>	Plastový box	189 x 88 x 48 mm
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	-35 °C až +75 °C	
<b>STUPEŇ KRYTÍ</b>	IP67	Vodotěsné
<b>HMOTNOST</b>	S baterií	1 200 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
	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	⊕ II 2G Ex ib IIB T4 Gb

### Výdrž baterie



Plhovska 1997, 547 01  
Nachod, Czech republic

tel: +420 491 446 611  
fax: +420 491 446 644  
email: level@level.systems

Datová schránka ID:  
tsjldcq  
IČ: 474 69 374  
DIČ: CZ 474 69 374

[www.level.systems](http://www.level.systems)  
C 2701 zapsáno  
u krajského soudu  
v Hradci Králové

