

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, zrychlení, náklonu a vibrací
- » G-shock - hlášení nárazů/pádů
- » Výdrž baterie až 10 let (při 2 pozicích za den)
- » Kovový držák pro instalaci pomocí nýtů
- » ATEX a IECEx certifikace

MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesná pozice dle GNSS satelitního systému
- » Identifikace buňky GSM sítě BTS
- » Online sledování rychlosti a směru pohybu
- » Náklon - detekce sejmутí z objektu
- » Reportování nárazů (G-shock)
- » Stav baterie





DOSTUPNÉ MODELY*

TYP	GSM	BATERIE
TF 200 206	2G	68 000 mAh - primární
TF 200 006	4G IoT / 2G	68 000 mAh - primární

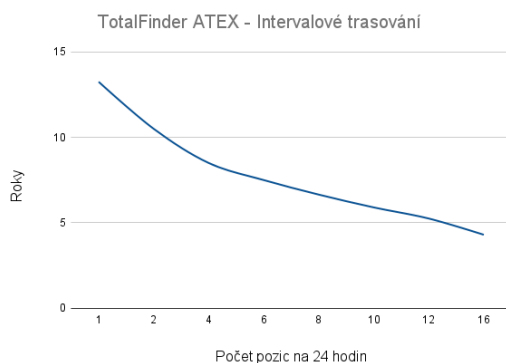
*pro řešení na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

TotalFinder ATEX TF200

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz	
	version 4G NB-IoT/Cat M1	B1@2100MHz, B3@1800MHz, B8@900MHz, B5@850MHz, B20@800MHz, B28@700 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	
GNSS	GPS, Glonass, Beidou	33 sledovacích kanálů, 99 akvizičních kanálů, 210 PRN kanálů	
ANTÉNY	GPS, GSM	Interní	
BATERIE	Typ a kapacita	LiSOCl ₂ (primární) 68 000 mAh @3,6V	
SPOTŘEBA	Pohotovostní režim	4 mAh / den	
	Odeslání GPS pozice na server	1,5 mAh / pozice	
SENZORY	Tříosý G senzor	Detekce pohybu/náklonu / G-shock	
VNITŘNÍ PAMĚŤ	Flash 512 kB	Kapacita až 5000 událostí/pozic	
ROZMĚRY mm	Plastový box	189 x 88 x 48 mm	
	Kovový držák	délka 229,78 / šířka 88, rozteč otvorů 218 / 55, průměr otvoru 6,5	
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	ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012	
		 II 2G Ex ib IIB T4 Gb	 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
	IECEX	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011	
Ex ib IIB T4 Gb		Ex ib IIIC T135°C Db	

Výdrž baterie



Předpokládané podmínky: > GPS a GSM signál za standardních podmínek (bez poruch signálu)
> Teplota v rozsahu 15°C až 25°C



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
C 2701 zapsáno
u krajského soudu
v Hradci Králové

