

# TF2

## TotalFinder Industrial/ATEX

GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO VNĚJŠÍ VYUŽITÍ 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
- » Životnost baterie až 12 let (při 6 pozicích za den)
- » NB IoT a Cat M1 (volitelné)



### MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesnou pozici dle GNSS satelitního systému
- » Rychlost a směr pohybu
- » Teplota a nadmořská výška
- » Histogram vibrací
- » Náklon - detekce odejmutí jednotky z objektu
- » Stav baterie/signálu

### TYPY ZAŘÍZENÍ

TYP	GSM	BATERIE	ROZHRANÍ	ATEX
TF 200 207	2G	4 x 19 Ah	-	X
TF 202 207	2G	4 x 19 Ah	Bluetooth 5.0	X
TF 200 307	4G NB IoT	4 x 19 Ah	-	X
TF 202 307	4G NB IoT	4 x 19 Ah	Bluetooth 5.0	X
TF 200 206	2G	4 x 17 Ah	-	✓
TF 202 206	2G	4 x 17 Ah	Bluetooth 5.0	✓
TF 200 306	4G NB IoT	4 x 17 Ah	-	✓
TF 202 306	4G NB IoT	4 x 17 Ah	Bluetooth 5.0	✓

\*pro řešení na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

# TF2 TotalFinder Industrial/ATEX

GPS MONITOROVACÍ JEDNOTKA PRO VNĚJŠÍ VYUŽITÍ S  
EXTRÉMNÍ VÝDRŽÍ BATERIE

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz	
	verze 4G LTE Cat 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 - pouze pro Cat M1 @LTE 850/900/1800/1900 @EGPRS	
	SIM	Sim Chip	
	Typy komunikace	Volání, SMS, GSM Data, GPRS	
	Volání	Alarm	
	SMS	Alarm a Info SMS, SMS příkazy, požadavky, SMS konfigurace	
	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, BT 5.0	Interní	
<b>BATERIE</b>	Typ a kapacita	4x 17Ah @3,6V	4 x 19 Ah
<b>SPOTŘEBA</b>	Klidový režim	4 mAh / den	
	Odeslání GPS pozice	1 mAh / pozice	
<b>BEZDRÁTOVÉ ROZHRANÍ</b>	Bluetooth 5.0	Dosah až 500 m v otevřeném prostoru / 30 m v budově	
		Možnost napojení až 100 senzorů	
<b>SENZORY</b>	Tříosý G senzor	Detekce pohybu, náklonu, vibrací, nárazu	
	Další senzory	Měření teploty	
<b>INTERNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Kapacita 5 000 událostí nebo GPS pozic	
<b>ROZMĚRY</b>	Plastový box	189 x 88 x 48 mm	
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	-35 °C up to +85 °C		
<b>OCHRANA</b>	IP69	Vodotěsný	
<b>VÁHA</b>	1 200 g		



Plhovská 1997, 547 01  
Náchod, Česká republika

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](http://www.level.systems)  
C 2701 vedeno u Krajského  
soudu v Hradci Králové



14/10/20