

# TotalTracker

## kabelová verze

KOMPAKTNÍ GPS JEDNOTKA PRO DLOUHODOBÝ MONITORING  
S NABÍJENÍM PŘES KABEL A SNADNOU INSTALACÍ NA MAGNET

### POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Pro monitoring pohybu a pro zabezpečení návěsů, přívěsů, stavebních, zemědělských strojů a lokomotiv.
- » Lokalizace a trasování pohybu objektů v nastaveném intervalu
- » Monitoring teploty, náklonu, nadmořské výšky, vibrací a nárazů
- » Možnost připojení externí GPS nebo GSM antény
- » Jednoduchá instalace – přichycení na extrémně silné magnety
- » Možnost pevné instalace pomocí šroubů
- » Nabíjení přes kabel
- » 4G IoT / 2G

### MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesná pozice dle GNSS satelitního systému
- » Přibližná pozice z BTS
- » Online sledování rychlosti a směru pohybu
- » Teplota, nadmořská výška
- » Detekce sejmутí z objektu, náklon objektu
- » Reportování nárazu (G-shock)
- » Stav baterie



### DOSTUPNÉ MODELY\*

TYP	GSM	BATERIE	NABÍJENÍ	ANTÉNA
<b>TT 100 252</b>	2G	7 800 mAh	5-žilový kabel	Interní GSM/GPS
<b>TT 100 052</b>	4G IoT / 2G	7 800 mAh	5-žilový kabel	Interní GSM/GPS
<b>TT 100 062</b>	4G IoT / 2G	7 800 mAh	5-žilový kabel	Externí GPS
<b>TT 100 072</b>	4G IoT / 2G	7 800 mAh	5-žilový kabel	Externí GSM/GPS

\*pro řešení na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	verze 2G	850/900/1800/1900 MHz	
	verze 4G NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85	
	verze 4G LTE Cat M1	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85	
	SIM	Nano Sim, Plug-in 1.8 V	
		SIM Chip	
	Typy komunikace	Prozvonění, SMS, GSM Data, GPRS	
	Volání	Alarm	
	SMS	Alarm&Info SMS; SMS příkazy, požadavky, SMS konfigurace	
GPRS konektivita	Třída 12/ statické & dynamické IP VPN, UDP protokol / 128bit šifrování / FW upgrade, nastavení konfigurací, on-line čtení hodnot, čtení reportů a kontrola		
<b>GNSS</b>	GPS a Glonass	66 satelitů	
<b>ANTÉNY</b>	GPS a GSM	Interní   Externí dle typu zvoleného produktu	
<b>BATERIE</b>	Typ a kapacita	Li-Ion 7 800 mAh nabíjecí	
<b>SPOTŘEBA</b>	Pohotovostní režim	4 mAh / den	
	Odesílání GPS pozice na server	1 mAh / pozice	
	Samovybití baterie	5 mAh / den	
<b>VSTUPY/VÝSTUPY</b>	Nabíjení přes kabel	8-35 V / max. 1 A@8 V	
	Sběrnice Dallas	Pro připojení teploměrů, čteček čipů	
	Analogový vstup	Analogová hodnota 0-30 V	
	Binární vstup / výstup	Binární hodnota (log0 = 0-4 V, Log 1 = 5 – 30 V) / výstup 200mA	
<b>SENZORY</b>	Třísosý G senzor	Detekce pohybu/náklonu / G-shock	
	Ostatní senzory	Teplota	
<b>VNITŘNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Kapacita až 5000 událostí/pozic	
<b>ROZMĚRY</b>	Plastový box	120 x 80 x 24 mm	
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	Li-Ion nabíjecí baterie	-25 °C až +70 °C, nabíjení +5 °C až +35 °C	
<b>STUPEŇ KRYTÍ</b>	IP66	Voděodolné	
<b>HMOTNOST</b>	S bateriemi	220 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	