

# TotalFinder

UNIVERZÁLNÍ GPS JEDNOTKA PRO DLOUHODOBÝ MONITORING S  
EXTRÉMNI VÝDRŽÍ BATERIE A SNADNOU INSTALACÍ NA MAGNET

## POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Pro monitoring pohybu automobilů, kontejnerů, stavebních strojů, návěsů, přívěsů, karavanů
- » Lokalizace a trasování dle přednastaveného intervalu
- » Monitoring teploty, náklonu
- » Detekce vibrací a nárazů pomocí G-senzoru
- » Bluetooth 5.0 pro komunikaci s externími senzory (volitelné)
- » Jednoduchá instalace – přichycení na extrémně silné magnety
- » Možnost zabezpečené instalace pomocí robustního kovového držáku
- » Nabíjení přes USB-C
- » Výdrž baterie až 3 roky na jedno nabití (dle nastaveného intervalu)

## MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesná pozice dle GNSS satelitního systému
- » Identifikace buňky GSM sítě BTS
- » Online sledování rychlosti a směru pohybu
- » Teplota, nadmořská výška
- » Detekce sejmутí z objektu, náklon objektu
- » Reportování nárazů (G-shock)
- » Stav baterie
- » Možnost připojení až 10 externích BT 5.0 senzorů



## DOSTUPNÉ MODELY\*

| TYP               | GSM              | BATERIE                    | NABÍJENÍ | BLUETOOTH     |
|-------------------|------------------|----------------------------|----------|---------------|
| <b>TF 100 403</b> | 4G LTE Cat1   2G | Li-Ion 15 600 mAh nabíjecí | USB-C    | -             |
| <b>TF 102 403</b> | 4G LTE Cat1   2G | Li-Ion 15 600 mAh nabíjecí | USB-C    | Bluetooth 5.0 |
| <b>TF 102 404</b> | 4G LTE Cat1   2G | Li-Ion 21 600 mAh nabíjecí | USB-C    | Bluetooth 5.0 |

\*pro řešení na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>MD TF1 002</b> | Robustní kovový držák pro upevnění a zajištění (chráněno CZ patentem) |
| <b>MD 092 001</b> | Speciální nástroj na uvolnění jednotky od podkladu nebo z držáku      |
| <b>SA 092 001</b> | Síťová nabíječka USB-C s výstupem 2A včetně kabelu                    |
| <b>BS 115 801</b> | Bluetooth 5.0 Eye senzor teploty a vlhkosti                           |
| <b>BS 06 10</b>   | Bluetooth 5.0 Senzor otevření/zavření dveří                           |

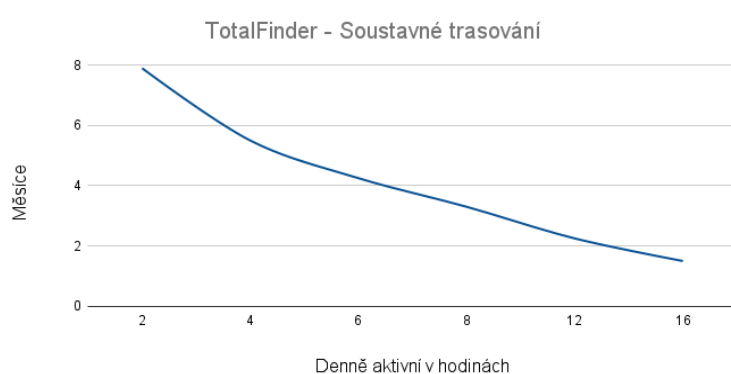
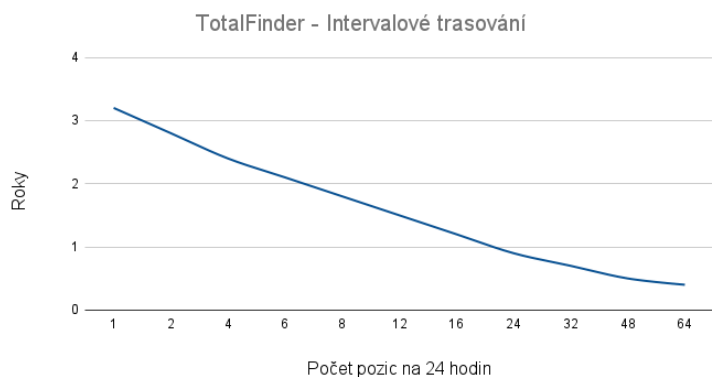


# TotalFinder

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                            |                                       |                                                                                                                                                             |                           |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>GSM</b>                 | 4G LTE Cat1   2G                      | B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28/B39                                                                                                           |                           |
|                            | SIM                                   | Nano Sim, Plug-in 1.8 V                                                                                                                                     |                           |
|                            |                                       | SIM Chip                                                                                                                                                    |                           |
|                            | Typy komunikace                       | Volání, 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, nas-tavení konfigurací, on-line čtení hodnot, čtení reportů a kontrola |                           |
| <b>GNSS</b>                | GPS, Glonass, Beidou                  | 33 sledovacích kanálů, 99 akvizčních kanálů, 210 PRN kanálů                                                                                                 |                           |
| <b>ANTÉNY</b>              | GPS, GSM, BT 5.0                      | Interní                                                                                                                                                     |                           |
| <b>BATERIE</b>             | Typ a kapacita                        | Li-Ion 15 600 mAh nabíjecí                                                                                                                                  | Lilon 21 600 mAh nabíjecí |
| <b>SPOTŘEBA</b>            | Pohotovostní režim                    | 4 mAh / den                                                                                                                                                 |                           |
|                            | Odeslání GPS pozice na server         | 1 mAh / pozice                                                                                                                                              |                           |
|                            | Samovybíjení baterie                  | 14 mAh / den                                                                                                                                                |                           |
| <b>VSTUPY</b>              | USB-C                                 | Nabíjení / čtení report událostí / konfigurace / FW upgrade – s možností zapečetění                                                                         |                           |
| <b>SENZORY</b>             | Třísosý G senzor                      | Detekce pohybu/náklonu / G-shock                                                                                                                            |                           |
|                            | Ostatní senzory                       | Teplota                                                                                                                                                     |                           |
| <b>BEZDRÁTOVÉ ROZHRANÍ</b> | Bluetooth 5.0                         | Dosah až 100m ve volném prostoru / 30m v budově<br>Možnost připojení až 10 senzorů                                                                          |                           |
| <b>VNITŘNÍ PAMĚŤ</b>       | Flash 512 kB                          | Kapacita až 5000 událostí/pozic                                                                                                                             |                           |
| <b>ROZMĚRY mm</b>          | Plastový box                          | 177 x 85 x 25 mm                                                                                                                                            |                           |
|                            | Kovový držák                          | délka 229,78 / šířka 88, rozteč otvorů 218 / 55, průměr otvoru 6,5                                                                                          |                           |
| <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                           | 550 g                                                                                                                                                       |                           |
| <b>STANDARDY</b>           | Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | ČSN EN 50121-3-2 ed.4   ČSN EN 61000-6-4:2007+A1:2011<br>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<br>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



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: tsjdcq  
IČ: 474 69 374  
DIČ: CZ 474 69 374

**www.level.systems**  
C 2701 zapsáno u krajského  
soudu v Hradci Králové

