

# GC095 TotalTracker

**Positrex**)))  
by LEVEL Systems

KOMPAKTNÍ GPS JEDNOTKA PRO DLOUHODOBÝ  
MONITORING S USB NEBO KABELOVÝM DOBÍJENÍM A  
SNADNOU INSTALACÍ NA MAGNET

## POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

Pro monitoring pohybu a pro zabezpečení návěsů, přívěsů, karavanů, strojů a zařízení. Vhodná rovněž jako nezávislá jednotka pro lokalizaci a zabezpečení automobilů a motocyklů.

- » Lokalizace a trasování pohybu objektů v nastaveném intervalu
- » Monitoring teploty, tlaku, vlhkosti, nárazů, náklonu
- » Monitoring vibrací pomocí 3D G senzorů
- » Monitoring vstupu analogové hodnoty
- » Monitoring vstupu binární hodnoty zapnuto / vypnuto
- » Jednoduchá Instalace – přichycení na extrémně silné magnety
- » Možnost pevné instalace pomocí 2 šroubů
- » Nabíjení pomocí kabelu nebo přes micro USB
- » Výdrž baterie až 2 roky (dle nastaveného intervalu)

## MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Přesná pozice dle satelitního systém GPS / Glonass
- » Identifikace buňky GSM sítě BTS
- » Online sledování rychlosti a směru pohybu objektu
- » Teplota, nadmořská výška, vlhkost, atmosférický tlak
- » Náklon, detekce sejmutí z objektu
- » Stav baterie
- » G-shock upozornění
- » Napětí vstupu analogové hodnoty
- » Stav binárního vstupu
- » Detekce vibrací a jejich záznam



## TYPY ZAŘÍZENÍ

GC 095 042	2G	7 800 mAh	USB	x
GC 095 253	2G	7 800 mAh	kabelem	1 x analog / 1 x binární
GC 095 043	2G/3G	7 800 mAh	USB	x
GC 095 053	2G/3G	7 800 mAh	kabelem	1 x analog / 1 x binární

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SA 092 000	USB síťová nabíječka 2A včetně kabelu
------------	---------------------------------------

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	QuadBand 2G – 3G	850/900/1800/1900 MHz – 850/900/1800/1900/2100 MHz
	SIM	Micro Sim, Plug-in 1.8 V
	Druhy komunikace	Volání, SMS, GSM Data, GPRS
	Volání	Alarmové volání
	SMS	Alarm&Info SMS; SMS příkazy, dotazy, SMS konfigurace
	GPRS připojení	Třída 12 / statické a dynamické IP VPN, UDP protokol / šifrování 128 bit klíčem / FW upgrade, změna konfigurace, čtení aktuálních údajů, čtení reportů a kontrola
<b>GNSS</b>	GPS a Glonass	66 satelitů
<b>ANTÉNY</b>	GPS a GSM	Interní
<b>BATERIE</b>	Typ a kapacita	Lilon 7 800 mAh nabíjecí
	Klidový režim	0.2 mAh soustavně 24 hod. denně
<b>SPOTŘEBA</b>	GPS pozice s odesláním na server	0.6 mAh jednorázově
	Samovybití baterie	0.6 mAh soustavně (teplota 15 °C – 25 °C)
<b>VSTUPY</b>	Nabíjení kabelem*	Nabíjení 8-35 V / max. 1 A@8 V
	USB micro **	USB nabíjení 2A – viz příslušenství
	Analogový*	Analogová hodnota 0-30 V
	Binární*	Binární hodnota (log0 = 0-4 V, Log 1 = 5 – 30 V)
<b>SENZORY</b>	Třiosý G senzor	Detekce pohybu, náklonu, sejmutí z objektu, vibrací, nárazu
	Další senzory	Teplota / vlhkost / atmosférický tlak
<b>VNITŘNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Úložná kapacita 5 000 událostí nebo GPS pozic
<b>ROZMĚRY</b>	Plastový box	120 x 80 x 24 mm
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	Lilon dobíjecí baterie	-25 °C až +70 °C, nabíjení 0 °C až +70 °C
<b>OCHRANNÁ TŘÍDA</b>	IP65	Voděodolné
<b>HMOTNOST</b>	Včetně baterií	220 g

\* Pouze varianty s kabelem

\*\* Pouze varianty s micro USB nabíjením

## VÝDRŽ BATERIE PODLE NASTAVENÉHO REŽIMU TRASOVÁNÍ



Předpokládané podmínky: > GPS a GSM signál za normálních podmínek  
> Teplota v rozsahu 15°C až 25°C