



GC 095 G, P TOTAL TRACKER

UNIVERSÁLNÍ GPS JEDNOTKA PRO DLOUHODOBÝ MONITORING
POZICE A ŘADU DALŠÍCH VELIČIN S EXTRÉMNÍ VÝDRŽÍ BATERIE
A SNADNOU INSTALACÍ POMOCÍ MAGNETŮ

Návod k obsluze a instalaci

Upozornění

- > Tento výrobek není určen pro ochranu zdraví nebo života osob.
- > Použití Total trackeru je na uvážení majitele.
- > Total tracker je zařízení pro bezdrátový přenos dat. Nepoužívejte proto Total tracker v místech, kde je provoz těchto zařízení zakázán.

1.1 VYUŽITÍ

GC 095 Total tracker je určen pro sledování osobních nebo nákladních vozidel, stavebních strojů, přívěsů, návěsů nebo karavanů.

1.2 VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Firma LEVEL, s.r.o. neodpovídá za jakékoliv škody, finanční ztráty či právní spory týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným či nesprávným použitím produktu.

2 Popis

2.1 POPIS VÝROBKU

Total tracker obsahuje GPS přijímač pro získání pozice (zeměpisné šířky a délky), GSM/GPRS modul pro přenos pozice nadřazenému systému případně prostřednictvím SMS přímo uživateli, 3D pohybové čidlo (pro rozpoznání pohybu, vibrací, náklonu a nárazu), teploměr a barometr. Pro uchycení na kovový podklad je Total tracker vybaven magnety. Při provozu na akumulátory je provozní doba na jedno nabití závislá na zvoleném režimu provozu a pohybuje se od jednoho měsíce do jednoho roku. Na výdrž akumulátorů mají vliv i klimatické podmínky, ve kterých Total tracker pracuje. Příliš vysoké a nízké teploty zvyšují samovybíjecí efekt akumulátorů.

2.2 POPIS FUNKCE

Po aktivaci (např. otřesu) dojde k „probuzení“ komunikátoru z režimu snížené spotřeby, komunikátor se přes GPRS připojí k internetu a začne nashromážděná data odesílat na server POSITREX. Poloha je zaznamenávána a odesílána v závislosti na zvoleném režimu, který je při prodeji nastaven v jednotce. Přepnutí režimu se provádí na portálu POSITREX v sekci NASTAVENÍ / NASTAVENÍ JEDNOTEK / NASTAVENÍ PROFILU. Volitelně Total tracker umožňuje měření a záznam vnitřních analogových hodnot (teplota, vlhkost, atmosferický tlak, napětí baterie, kapacita baterie) v pravidelném přednastaveném intervalu. Interval může být v rozsahu od 1 do 240 minut. Měření a záznam analogových hodnot neprobouzí GSM a GPS Total trackeru. Odeslání uložených hodnot proběhne při úplném probuzení Total trackeru podle zvoleného profilu.

2.3 REGISTRACE JEDNOTKY DO SYSTÉMU POSITREX

Jednotku doporučujeme zaregistrovat do systému POSITREX ještě před samotnou montáží nebo bezprostředně po ní. Registraci proveďte prostřednictvím on-line internetového formuláře na adrese **www.positrex.eu**, odkaz "**Nový zákazník**"

Po úspěšném zaregistrování je jednotka ihned připravena k provozu v systému POSITREX. Na zvolený email obdržíte registrační údaje potřebné pro vstup do systému.

2.4 SIM KARTA

Vozidlová jednotka je dodávána včetně vložené SIM karty poskytovatele služby monitorování vozidel POSITREX. Tato speciální SIM karta je majetkem společnosti LEVEL s.r.o. a je zákaznickovy bezplatně pronajata na celou dobu poskytování monitorovací služby. V případě ukončení služby monitorování je zákazník povinen SIM kartu vrátit, popř. požádat o její vzdálenou deaktivaci.

Pravidla pro použití jiné SIM karty.

Jednotka je naprogramována na již vloženou a zaplombovanou speciální SIM kartu. Použití jakékoliv jiné SIM karty je možné pouze po dohodě s pracovníkem dohledu služby POSITREX na tel. 491 446 688, email: positrex@level.systems Jakákoliv neoprávněná manipulace s vloženou SIM kartou vede ke ztrátě záruky a to jak na jednotku, tak na monitorovací službu.

3 Obsluha

3.1 UVEDENÍ DO PROVOZU

Total tracker je dodáván s odpojeným akumulátorem. Má výchozí nastavení, kdy odesílá pozici 1x za 12 hodin a při pohybu 1x za 30 minut. Přepnutí režimu se provádí na portálu POSITREX v sekci NASTAVENÍ / NASTAVENÍ JEDNOTEK / NASTAVENÍ PROFILU. Skladování Total tracker skladujte s odpojeným akumulátorem. Pro rozebrání Total trackeru je třeba imbusového klíče 2,5 mm. Minimálně jednou za půl roku proveďte nabití akumulátorů na alespoň 50% jejich kapacity. Při skladování Total trackeru ve vybitém stavu může vlivem samovybití dojít k nevratnému poškození akumulátorů.

3.2 INSTALACE

Total tracker je možné přichytit magnety na rovný kovový podklad. Případně zafixovat stahovacími pásky. Napájení +12 až 24 V se zapojuje na červený vodič a kostra na černý vodič kabelového přívodu.

3.3 UMÍSTĚNÍ

Total tracker umístěte pokud možno tak, aby jeho horní strana (strana bez výrobního štítku) měla volný prostor směrem k obloze a GPS anténa umístěná uvnitř Total trackeru

měla tak zajištěný dobrý příjem GPS signálu. Poloha Total trackeru bez volného prostoru směrem k obloze bude mít za následek prodloužení doby nutné k získání platné polohy a tím i zkrácení provozní doby při provozu pouze na akumulátor.

3.4 SYSTÉM GPS

Přesnost systému v otevřeném prostoru je až 5 m. V zástavbě je přesnost nižší a doba nutná pro získání pozice delší. Příjem signálu GPS není možný uvnitř budov a podzemních prostor. Příjem signálu může být zhoršen i nevhodným umístěním. Kvalita signálu se vzhledem k pohybu družic mění i během dne a může být ovlivněna nepříznivým počasím (hustý déšť, sněžení). Signál může být stíněn kovovými předměty v blízkosti Total trackeru.

4 Technické parametry

GSM	QuadBand	850/900/1800/1900 MHz
	SIM	Micro Sim, Plug-in 1,8 V
	Druhy komunikace	Volání , SMS, GSM Data, GPRS
	Volání	Alarmové volání
	SMS	Alarmové a informační SMS; SMS příkazy, dotazy, konfigurace
	GPRS internetové připojení	Class 12 / statické a dynamické IP VPN, UDP protokol / šifrování 128bit klíčem / FW update, změna konfigurace, čtení aktuálních údajů, čtení reportů událostí
GNSS	GPS a Glonass	66 satelitů
Antény	GPS a GSM	Interní nebo externí antény podle typu
Napájení	Červený vodič	+12 až 24 V
	Černý vodič	kostra
Baterie	Typ a kapacita	Lilon 7800 mAh dobíjecí
spotřeba	V klidovém režimu	0,2 mAh soustavně
	GPS pozice s odesláním na server	0,4 mAh jednorázově
	Samovybitení baterie	Lilon: 0,6 mAh soustavně
Vstupy	USB Micro	Nabíjení / čtení reportů událostí / konfigurace / upgrade FW
	Binární vstup	Bílý vodič, aktivace přizeměním
	Analogový vstup	Zelený vodič, měřící rozsah 0-30 V
Senzory	Třiosý G senzor	Rozlišení pohybu / monitoring náklonu
	Další senzory	Vlhkost / teplota / atmosférický tlak
Vnitřní paměť	Flash 512 Kb	Úložná kapacita kolem 5000 událostí / GPS pozic
Rozměry	Plastový box	120 x 80 x 30 mm
Teplotní rozsah	Skladování	- 40°C až 85°C
	Provozní teplota	- 25°C až 65°C
Ochranná třída	IP65	Voděodolné
Hmotnost	Včetně baterií	0,4 kg

GC 095 xxx UNI G, P v1.01

LEVEL s.r.o.

Plhovská 1997, 547 01 Náchod
Česká republika

tel: +420 491 446 611
fax: +420 491 446 644
email: level@level.systems



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



*C 2701 vedená u rejstříkového
soudu v Hradci Králové*
www.level.systems