



GC 077 268 P, G COMPACT TRACKER

UNIVERSÁLNÍ GPS JEDNOTKA PRO MONITORING
POZICE A ŘADU DALŠÍCH VELIČIN

Návod k obsluze a instalaci

1.1 UPOZORNĚNÍ

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

1.2 VYUŽITÍ

GC 077 268 Compact tracker je přenosná monitorovací jednotka určená pro sledování osob, zásilek nebo vozidel.

1.3 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 VARIANTY

	GSM	Baterie	
GB 077 268	2G	Lipo 1500 mAh	

2.2 PŘÍSLUŠENSTVÍ

SA 095 077	Nabíječka s podložkou pro indukční nabíjení.
------------	--

2.3 POPIS VÝROBKU

Compact tracker je elektronické zařízení obsahující pohybové čidlo, GSM a GPS modul, interní baterii, modul indukčního nabíjení, teploměr a barometr. Nabíjení je řešeno bezkontaktně, modulem indukčního nabíjení. Provozní doba na jedno nabití je závislá na zvoleném režimu provozu a může být až dva měsíce.

Vibracemi dojde k probuzení Compact trackeru z režimu snížené spotřeby, Compact tracker se přes GPRS připojí k internetu a začne data odesílat na nadřazený server poskytovatele služeb. Poloha je zaznamenávána v závislosti na ujeté vzdálenosti a změně směru pohybu, případně v nastaveném časovém intervalu. Po ukončení pohybu přechází Compact tracker do režimu snížené spotřeby.

2.4 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.

Compact tracker pracuje v jednom ze čtyř režimů. Přepnutí režimu se provádí na portálu POSITREX v sekci NASTAVENÍ / NASTAVENÍ JEDNOTEK / NASTAVENÍ PROFILU. Volitelně Compact 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 Compact trackeru. Odeslání uložených hodnot proběhne při úplném probuzení Compact trackeru podle zvoleného profilu.

2.5 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.

2.6 SIM KARTA

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 zákazníkovi 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

Compact tracker ve výchozím nastavení a odesílá pozici 1x za 12 hodin a při pohybu 1x za 3 minuty. Přepnutí režimu se provádí na portálu POSITREX v sekci NASTAVENÍ / NASTAVENÍ JEDNOTEK / NASTAVENÍ PROFILU.

3.2 NABÍJENÍ

Compact tracker se nabíjí bezkontaktně, přiložením na podložku indukčního nabíjení. Začátek nabíjení je signalizován akusticky, krátkým pípnutím a LED na podložce změní barvu z červené na modrou. Compact tracker je plně nabit přibližně za čtyři hodiny. Plné nabití je signalizováno dlouhým pípnutím, odejmutí z nabíjecí podložky je signalizováno dvěma krátkými pípnutími. Nabíjení neoriginálním příslušenstvím může mít za následek značné prodloužení doby nabíjení.

3.3 UMÍSTĚNÍ

Compact tracker umístíte pokud možno tak, aby horní strana (s popisem GSM a GPS) měla volný prostor směrem k obloze a GPS anténa umístěná uvnitř Compact trackeru měla tak zajištěný dobrý příjem GPS signálu. Poloha Compact trackeru bez volného prostoru směrem k obloze bude mít za následek prodloužení doby nutné k získání platné polohy a tím i zkrácení provozní doby na jedno nabití akumulátoru.

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 antény
Nabíjení	Indukční	Podložkou indukčního nabíjení
Baterie	Typ a kapacita	Lilon 1500 mAh dobíjecí
Spotřeba	V klidovém režimu	0,2 mA soustavně
	GPS pozice s odesláním na server	0,4 mA jednorázově
USB	USB Micro konektor, dostupný po rozebrání	Nabíjení / čtení reportů událostí / konfigurace / upgrade FW
Senzory	Třiosý G senzor	Rozlišení pohybu / monitoring náklonu
	Další senzory	Vlhkost / teplota / atmosferický tlak
Vnitřní paměť	Flash 512 Kb	Přibližně 5000 událostí / GPS pozic
Rozměry	Plastový box	90 x 50 x 20 mm
	Teplotní rozsah	Skladování - 40°C až 85°C Provozní teplota - 25°C až 65°C
Ochranná třída	IP40	
Hmotnost	Včetně baterií	120 g

GC 077 268 UNI P, G.v. 1.00

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