

GPS LOKÁTOR + POWERBANK HELMER LK 510

(uživatelská příručka)



Děkujeme za zakoupení lokátoru. Tato příručka obsahuje podrobný popis použití, poskytne Vám informace o produktu, včetně provozu a technických specifikací.

Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod před zahájením práce s lokátorem.

Doufáme, že výrobek uspokojí Vaše potřeby a bude Vám sloužit po dlouhou dobu.

Vezměte také prosím na vědomí, že specifikace a informace vážící se k tomuto produktu jsou předmětem úprav, jakákoliv případná změna bude zahrnuta v aktuálním vydání manuálu.

Výrobce nenese zodpovědnost za případné chyby či opomenutí v tomto dokumentu.

Představení přístroje

Přístroj využívá signálu GSM/GPRS sítí a GPS satelitů. Zařízení umožňuje sledování a lokalizaci objektů s určením přesné polohy pomocí GPS a následném zaslání informací a přesných souřadnic přes SMS na přednastavené telefonní číslo nebo pomocí GPRS do počítače / mobilní aplikace. Pro zajištění bezproblémové funkčnosti lokátoru se u prvního způsobu doporučuje využít SIM karty, která umí odesílat SMS + datový tarif. Maximální spotřeba dat je spočítána na 30MB/měsíc.

Využití

- Ochrana a sledování cenných předmětů
- Powerbank
- Svítilna
- Dveřní alarm
- Hlasový alarm
- Vibrační alarm

Obsah balení

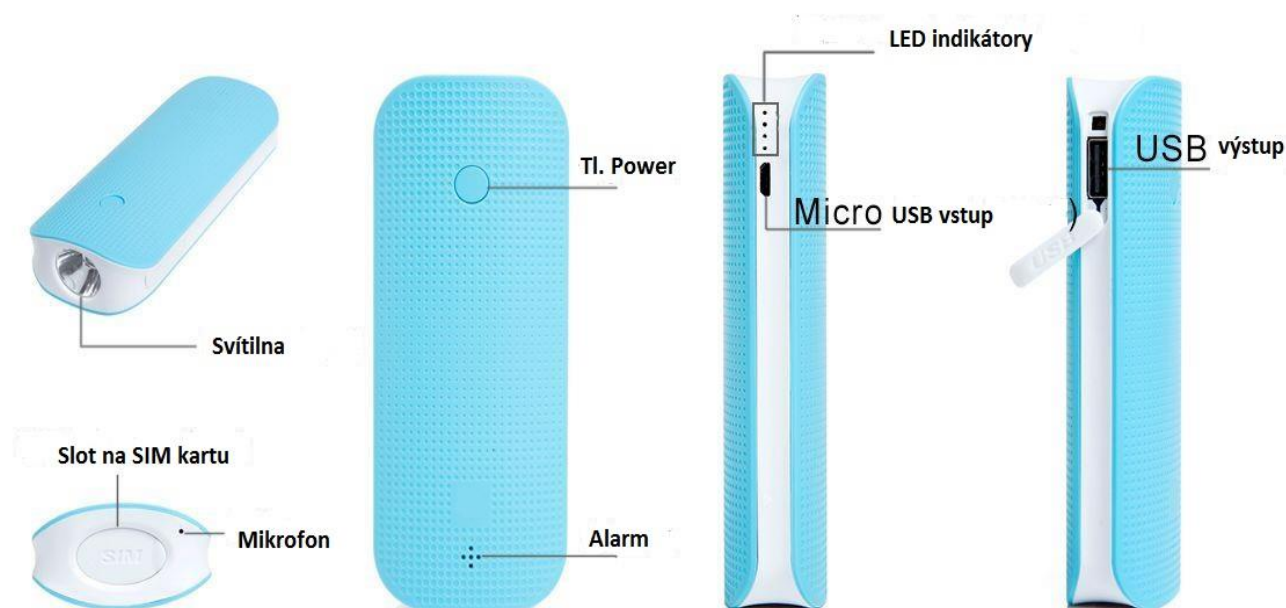
- Lokátor
- USB nabíječka
- Držák
- Magnet
- Uživatelský manuál

Specifikace

- podporované sítě: GSM / GPRS
- GSM frekvence: 850 / 900 / 1800 / 1900
- poziční přesnost: 10-15m (např. při špatném počasí může být přesnost horší)
- výdrž baterie: Až 50 dní ve stand-by
- typ baterie: dobíjecí 3,7 V 4500 mAh Li-Ion akumulátor
- pracovní teplota: -20 až 70 °C
- rozměry: 122×51×25 mm
- váha: 130 g
- vodotěsnost: IP 54

Důležité upozornění!

Při ztrátě GPS signálu lokátor oznamuje svoji polohu pomocí sítě GSM (LBS), kde není přesnost tak vysoká, jako v případě GPS. Odchylka lokalizace pomocí GSM je pak několik desítek až stovek metrů, v závislosti na vzdálenosti od vysílače/dokrývače mobilního operátora. Prvotní nastavení lokátoru se doporučuje učinit venku, popř. u okna.



Použití

1. Nabíjení

Lokátor lze využít jako Powerbank k nabíjení externích zařízení. Stupeň nabití lokátoru značí modré LED indikátory. 5 rozsvícených diod znamená plné nabití lokátoru, 1 rozsvícená dioda značí blížící se vybití lokátoru.

2. Instalace micro SIM karty

Ujistěte se, že nemáte aktivováno přesměrování hovorů, máte zapnuto zobrazování hovorů na displeji a vypnutou funkci zadávání kódu PIN. SMS zpráva musí být v textovém formátu, není přípustný formát PDU. Karta musí mít povoleno odesílání sms zpráv, např. předplacená karta s vyčerpaným kreditem nebude v přístroji fungovat.

3. Spuštění

- Vsuňte SIM kartu (micro) do příslušného slotu
- Stiskněte tlačítko Power na cca 7 sec
- Spuštění lokátoru je indikováno 3x pípnutím
- Lokátor se vypíná stisknutím tl. Power na cca 7 sec (uvnitř musí být vložena SIM karta)

Signalizační LED pod krytem na SIM kartu

Barva	Funkce	Pomalé blikání	Rychlé blikání	Nesvítí
Modrá	GPS indikátor	Hledání signálu	Signál zachycen	Režim spánek
Žlutá	GSM indikátor	Hledání signálu	Signál zachycen	Režim spánek

4. Sledování a ovládání lokátoru pomocí mobilní aplikace

Jedná se o nejspolehlivější způsob sledování a ovládání lokátoru! Pro tento způsob je nutné, aby SIM karta v lokátoru uměla odesílat data, resp. se uměla připojit k internetu. Max. měsíční spotřeba dat je 30MB. Dále je nutné dbát na to, aby na SIM kartě nebyl přenos dat zakázán. Zkontrolujte prosím, zda se Váš telefon po vložení této SIM připojí k internetu.

Stáhněte si a nainstalujte aplikaci scanem kódu:

Pro android:



Pro IOS:



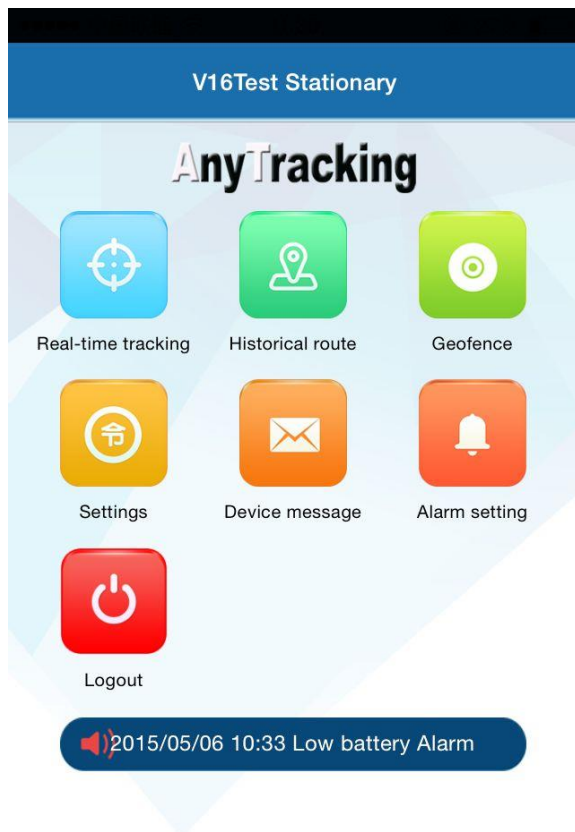
Aplikaci je možné stáhnout i v obchodu google play (obchod play) pod názvem anytracking.

Přihlašovací menu aplikace:



Pozn. Pomocí ID na držáku lokátoru a výchozího hesla 123456 je možné se přihlásit i ke sledovací platformě na adrese: <http://www.trackanywhere.org/>

Funkce aplikace a úvodní nastavení lokátoru:



Nastavení lokátoru pomocí aplikace – Ikona settings

About the device- informace o lokátoru

Change password – umožní změnit heslo pro přístup do aplikace

Interval for uploading GPS location data – nastaví interval odesílání dat o GPS pozici. Na výběr možnosti: každých 30s (výdrž baterie je pak 72hodin), 10min. (30dní), 60min (50dní)

SOS1 phone number- zadané tel. číslo, které může s lokátorem komunikovat pomocí SMS. Na toto tel. číslo lokátor rovněž odesílá alarmy. Tel. číslo se zadává bez mezinárodního formátu, např. 602123456. Na toto číslo rovněž odesílá informaci o blížícím se vybití baterie.

White list – zadání dalších tel. čísel, kterým je umožněn na lokátor zavolat a vzdáleně odposlouchávat zvuky v okolí

Arm – na výběr: *Vibration sensor alarm* (posílá varování na master číslo při vibracích), *Noice sensor alarm* (posílá varování na master číslo při detekci zvuku), *Door sensor alarm* (posílá varování pokud se vzdálí od magnetu – součást balení

Disarm - vypnutí zadaných alarmů

Alarm mode – platform, SMS, Phone alarm (varování mobilní aplikací, SMS zprávou, či telefonátem na nastavené SOS1 číslo)

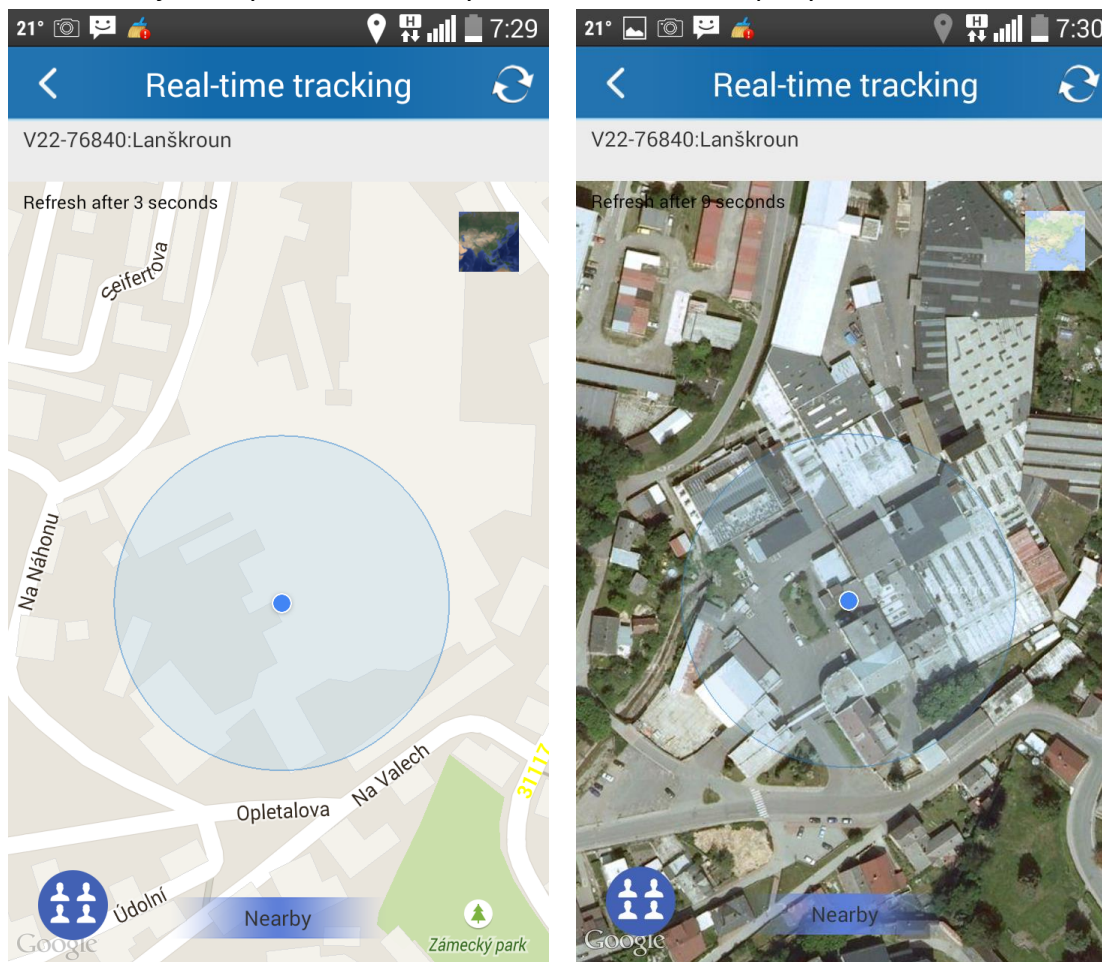
Language of SMS – nastavení jazyka SMS

Soft time zone – nastavení času pro lokátor (pro českou republiku vyberte UTC+1 – Belgrade, Bratislava, Buda)

Popis dalších funkcí (Ikon) aplikace

Real-time tracking

V podstatě nejspolehlivější a nejpřesnější zjištění okamžité polohy lokátoru. Poloha lokátoru se aktualizuje každých 15 vteřin a Vy tak můžete sledovat pohyb On-line.



(kliknutím na čtvereček v pravém horním rohu přepínáte mezi pohledy do map)

(pokud je tento bod na mapě spojený zelenou čarou s jiným, vzdáleným bodem na mapě, jedná se o vzdálenost mezi hodinkami a nejbližším LBS vysílačem, který identifikoval Váš mobilní telefon. Jedná se o údaj velmi orientační a v praxi takřka zbytečný)

Historical

Možnost zobrazení pozicí lokátoru za vybraný časový interval. Zaškrtnutím Show LBS points zobrazíte i polohy detekované sítě GSM.

Geofence

Umožňuje nastavit území, které když lokátor opustí, anebo do něj vstoupí, odešle SMS informaci na hlavní monitorovací číslo „SOS1 number“

Device

Informační zprávy lokátoru

Logout

Opuštění aplikace

5. Provoz aplikace

Provoz aplikace je 1. rok zdarma. Cena provozu aplikace na každý další rok je 490,- Kč s DPH. Pro objednání provozu platformy zašlete objednávku na email:

servis@prijimace.cz. Do emailu napište ID Vašeho lokátoru, které naleznete na držáku lokátoru. Obratem Vám bude zaslána faktura, po připsání příslušné částky na náš účet Vám bude provoz systému prodloužen o 1 rok.

6. Ovládání a nastavení lokátoru pomocí SMS příkazů

Ačkoliv je možné všechny funkce a nastavení lokátoru učinit prostřednictvím mobilní aplikace, je možné lokátor ovládat i pomocí SMS.

UPOZORNĚNÍ!!! Pro potřeby komunikace přes SMS je nezbytné v prvním kroku učinit nastavení hlavního monitorovacího čísla, viz. Formát SMS v prvním řádku tabulky. Bez tohoto nastavení nelze s lokátorem komunikovat prostřednictvím SMS. Na každou korektně zadanou a poslanou SMS musí přijít potvrzovací zpráva. Všechny SMS příkazy musí být ukončeny znakem # Před zasíláním zpráv na lokátor se prosím odhlaste z mobilní aplikace, pakliže ji máte spuštěnou. SMS příkazy pište na začátku s malým písmenem.

Funkce	Formát příkazu	Příklad
Nastavení hlavního monitorovacího čísla	heslo,SOS1,tel.číslo#	123456,SOS1,602123456#
Zjištění pozice lokátoru na google mapách	dw#	dw# (při absenci GPS signálu posílá GSM pozici – nepřesné!). Opakovaným zasláním SMS v tomto tvaru se pozice zpřesní.
Vyresetování GPS modulu	reboot#	reboot#
Nastavení jazyka lokátoru na angličtinu	lag,2#	Lag,2#
Reset lokátoru do výrobního nastavení	factory#	factory#

UPOZORNĚNÍ

Pro zaručení co nejdelší životnosti přístroje prosím dodržujte následující instrukce:

- Udržujte přístroj v suchu. Tekutina, např. déšť nebo rosa by mohly poškodit či úplně zničit vnitřní obvody, nepoužívejte přístroj v prašném prostředí.
- Nepoužívejte přístroj v přehřátých či příliš chladných prostorách.
- Přístroj čistěte pouze suchým hadříkem, nepoužívejte chemikálie či saponáty.
- Nedemontujte přístroj ani se jej nepokoušejte sami opravit. V případě poruchy se obraťte na autorizovaný servis.
- Ve určitých případech může být funkčnost přístroje částečně omezená: uvnitř budov se silnými zdmi, či plechovým opláštěním, za velmi špatného počasí, např. tzv. plechové nebe.
- Při chybné funkčnosti přístroje vyzkoušejte restart přístroje příkazem `factory#` Lokátor je nutné znovu nastavit

Problémy a jejich případné řešení

Lokátor nelze zapnout	Zkontrolujte, zda je nabitý
Žádný GSM signál, nalokátor se nelze dovolat, ani na SMS neodpovídá	Zkontrolujte, zda je SIM zastrčená v lokátoru korektně, zda SIM není chráněná PINem, a zda na kartě nejsou přesměrovány hovory. Popř. zkontrolujte, zda je lokátor dostatečně nabitý, resp., zda není téměř vybitý.
Nemá GPS signál, neodesílá Info o pozici, popř. odesílá špatnou pozici.	Prvotní nastavení přístroje učiňte venku, s dostatečným GPS signálem. Občas je nutné vyresetovat GPS modul příkazem <code>reboot#</code>
Přístroj neposílá SMS	Je nutné nastavit hlavní monitorovací číslo
Skutečná poloha je velmi vzdálená od polohy ukázané	Není GPS signál, přístroj je lokalizován pomocí sítě GSM, která není přesná.
Po vyžádání polohy SMS příkazem <code>url#</code> lokátor odpoví NO URL a polohu neukáže	Zkuste lokátor krátce prozvonit a po-té poslat SMS žádost o polohu znovu
Lokátor není zobrazen v mobilní aplikaci	Zkontrolujte, zda není na Vaší SIM kartě zakázán datový přenos, ideálně dotazem na operátora. Můžete rovněž zkontrolovat tuto SIM v telefonu, zda se připojí k internetu. Zkontrolujte, zda není Vaše SIM chráněna PINem.

Technická přístroje: servis@prijimace.cz, +420 777 840 315 (po-pá 8:00-16:00)

Adresa servisu: Helmer-Europe, s.r.o., Opletalova 92, 56301 Lanškroun