

Děkujeme, že jste si vybrali náš přenosný GPS lokalizátor s bluetooth technologií a vestavěným akceleračním čipem Pandora Finder..

 **Pandora**

FINDER

www.pandora-alarm.cz

Technická podpora: podpora@pandora-alarm.cz



OBSAH

Všeobecné informace	3
Obsah balení	3
Specifikace	4
Režim sledování	5
Funkce sledování	6
Plastová karta majitele	7
Uvedení do provozu	7
Aplikace Pandora NAV BT	10
Aktualizace firmwaru	11
Ovládání pomocí SMS příkazů	11
Výměna nebo nabíjení baterií	12
Instalace lokalizátoru	12

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Pandora FINDER je moderní a efektivní GPS lokalizátor, který slouží ke sledování pohybu a určení souřadnic.

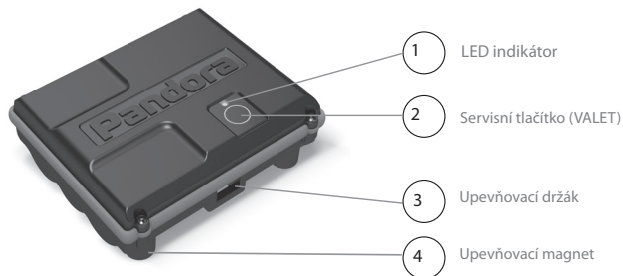
Díky miniaturním rozměrům je možné zařízení použít ke sledování téměř čehokoliv (tašky, vozidla, osob, zvířat). Pomocí mobilní aplikace nebo webového rozhraní lze sledovat GPS polohu a pohyb. Vestavěné rozhraní umožňují určit polohu lokalizátoru pomocí služby GPS / GLONASS nebo LBS, monitorovat okolí pomocí vestavěného mikrofonu, spravovat lokalizátor pomocí příkazů SMS, přijímat koordináty při detekci pohybu pomocí vestavěného akcelerometru a pro snadné nakonfigurování lokalizátor využívá bezdrátové připojení Bluetooth.

Funkční a moderní komponenty vám pomohou pohodlně používat lokalizátor.

OBSAH BALENÍ

1. Autonomní lokalizátor	1
2. Testovací SIM-karta	1
3. Upevňovací sada	1
4. AAA Baterie	3
5. Plastová karta majitele	1
6. Uživatelský návod	1
7. Krabice	1

POZNÁMKA! VÝROBCE SI VYHAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU NEBO ÚPRAVU KONSTRUKCE VÝROBKU S CÍLEM ZLEPŠIT JEHO TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.



SPECIFIKACE

PARAMETR	HODNOTA
Provozní napětí	3V-5,5V
Aktuální spotřeba v režimu spánku/v aktivním režimu	<4mA / <100mA
Baterie	3x AAA .
GSM-modem	Telit GE866-QUAD
Typ SIM karty	nano-SIM
Přenosový protokol 2.4 GHz	Bluetooth 4.2 Low Energy
GPS/GLONASS modul	Telit SE868
Akcelerometr	Kionix KX022-1020
Mikrofon	STMicroelectronics MP33AB01H
Provozní teplota (v závislosti na vložených bateriích)	- 40 C° + 85 C°
Rozměry	54x46x17.7 mm

1 LED indikátor informuje pomocí délky a frekvence blikání červené LED diody o stavu lokalizátoru.

2 Servisní tlačítko slouží k aktivaci a změně nastavení lokalizátoru.

3 Upevňovací držák slouží k upevnění lokalizátoru na pevném místě pomocí upínací sady.

4 Magnetické upevnění se používá k připevnění lokalizátoru na kovový povrch.

REŽIM SLEDOVÁNÍ

- Režim přeprava (Transportation mode). Tento režim bude aktivní od okamžiku výroby zařízení. Lokalizátor ukončí tento režim po nakonfigurování telefonního čísla majitele nebo dodatečného telefonního čísla. Pokud se z paměti lokalizátoru vymažou všechna telefonní čísla, zařízení znovu aktivuje režim přepravy.

POZNÁMKA! TELEFONNÍ ČÍSLO MAJITELE LZE ODSTRANIT POUZE PŘES APLIKACI PANDORA NAV BT.

- Autonomní sledování (Autonomous beacon mode). Tento režim je hlavní a aktivuje se automaticky po přidání libovolného telefonního čísla do paměti. Lokalizátor je v tomto režimu většinu času v režimu spánku. Lokalizátor «se probudí» (zapne rozhraní GSM / GPS) na krátkou dobu stanovenou periodicitou, aby informoval majitele o své poloze.
- Aktivní sledování (Tracking mode). Majitel zapne tento režim, aby sledoval lokalizátor v reálném čase a aktivoval funkci «Odposlech». V tomto režimu lokalizátor určuje současné souřadnice s určitou periodicitou a posílá je na server, aby vytvořil trasu objektu. Tento režim se konfiguruje pomocí internetové služby nebo SMS zpráv.

UPOZORNĚNÍ! POKUD AKTIVUJETE REŽIM AKTIVNÍHO SLEDOVÁNÍ V OKAMŽIKU, KDY JE LOKALIZÁTOR V REŽIMU SPÁNKU. AKTIVUJE SE PŘI NEJBLIŽŠÍM PROBUZENÍ V ZÁVISLOSTI NA NASTAVENÉ PERIODY.

FUNKCE SLEDOVÁNÍ

- Funkce ovládání pohybem (Movement control function). Tuto funkci aktivuje majitel na zjištění pohybu lokalizátoru.

- Funkce odposlechu (Listening function). Pomocí této funkce je možné odposlouchávat okolí lokalizátoru integrovaným mikrofonom.

Tuto funkci lze aktivovat telefonickým hovorem nebo příkazem SMS.

- Když je zařízení v režimu «Aktivní sledování» («Tracking» mode «), zavolejte z autorizovaného telefonního čísla na číslo lokalizátoru. Lokalizátor přijme hovor a pomocí integrovaného mikrofonu je možné odposlouchávat okolí.

- Když je lokalizátor v režimu autonomní sledování («Autonomous beacon») nebo Aktivní sledování («Tracking» mode), pošlete z telefonního čísla majitele následující SMS příkaz: XXXX * 007 * na telefonní číslo lokalizátoru (viz. kapitola «OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMS PŘÍKAZŮ») Když lokalizátor obdrží SMS zprávu vzbudí se a uskuteční hovor na telefonní číslo majitele.

- **Aktivace lokalizátoru pomocí servisního tlačítka**

Aktivace lokalizátoru. Slouží ke změně nastavení lokalizátoru.

Odstranění mobilního zařízení z paměti lokalizátoru. Tato funkce odstraní dříve spárované mobilní zařízení z paměti lokalizátoru (odstraní Bluetooth připojení).

Aktualizace firmwaru prostřednictvím připojení Bluetooth

Funkce	Servisní tlačítko	LED indikátor
Aktivace lokalizátoru	Stisknutím tlačítka na 3 sekundy	LED 3x blikne
Odstranění mobilního zařízení	Stisknutím tlačítka na 6 sekund	LED 6x blikne
Aktualizace firmwaru	Stisknutím tlačítka na 10 a více sekund	LED 9x krátce blikne + LED plynule bliká

- **LED indikace**

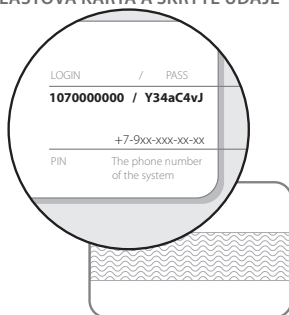
		Bluetooth spojení je připraveno
		Nahrávání dat na server
		Detekce GPS souřadnic
		Lokalizátor připraven na autorizaci tel. čísla majitele
		K dispozici na příchozí hovor
		Probíhá hovor
		Režim aktivní sledování je aktivní

PLASTOVÁ KARTA MAJITELE

Plastová karta majitele obsahuje soukromé údaje pod ochrannou vrstvou.

UPOZORNĚNÍ! OPATRNĚ SETŘETE OCHRANNOU VRSTVU (NEPOUŽÍVEJTE OSTRÉ PŘEDMĚTY, ABYSTE ZABRÁNILI POŠKOZENÍ DAT). SKRYTÉ ÚDAJE JSOU URČENY VÝHRADNĚ PRO MAJITELE LOKALIZÁTORU. PLASTOVÁ KARTA A SKRYTÉ ÚDAJE NENÍ MOŽNÉ OBNOVIT.

- **LOGIN** je 10-místné číslo, které se používá k přidání lokalizátoru do internetové služby.
- **PASS (Heslo)**. Tyto informace se používají k přidání zařízení do internetové služby. Heslo obsahuje 8 znaků a může sestávat z číslic, malých a velkých písmen.



UVEDENÍ DO PROVOZU

UPOZORNĚNÍ! MAJITEL SI MUSÍ SLEDOVAT STAV A ZŮSTATEK KREDITU NA SIM KARTĚ. POKUD BUDE SIM KARTA ZABLOKOVANÁ, GSM FUNKCE NEBUDOU K DISPOZICI.

KROK 1 – Vytvořte si účet a přidejte svůj lokalizátor

Pokud chcete používat naše online služby pandora-on.com a mobilní aplikace Pandora Online (Android), Pandora Pro (iOS), vytvořte si účet a přidejte lokalizátor do svého účtu. Postupujte podle pokynů na stránce pandora-on.com «Registrace» nebo v mobilních aplikacích Pandora Online / Pandora Pro a vytvořte si účet. Údaje uvedené při registraci (emailová adresa a heslo) se používají k přihlášení do účtu. Po dokončení registrace se na vaši e-mailovou adresu odešle e-mail s potvrzovacím linkem. Registrace účtu bude dokončena po kliknutí na potvrzovací odkaz.

UPOZORNĚNÍ - POKUD NEDOSTANETE POTVRZOVACÍ EMAIL, ZKONTROLUJTE SI SPAM SLOŽKU NEBO PŘEVEĎTE POSTUP PŘI ZAPOMENUTÍ HESLA NA STRÁNCE PANDORA-ON.COM

webová stránka: pandora-on.com

Mobilní aplikace si můžete stáhnout z příslušného obchodu s aplikacemi:

App Store (iOS) – Pandora Pro;

Google Play (Android) - Pandora Online.

UPOZORNĚNÍ! MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ: ANDROID V4.4; IOS V10

KROK 2 – Přidání lokalizátoru do účtu.

Přihlaste se do webové služby pandora-on.com nebo do mobilní aplikace Pandora Online / Pandora Pro se zadanými údaji (e-mailová adresa a heslo). Zvolte «Přidat zařízení / Přidat systém», zadejte LOGIN a PASS uvedené na kartě majitele a přidejte zařízení. Po přidání zařízení do svého účtu získáte přístup ke stavu a nastavením lokalizátoru.

KROK 3 – Uvedení lokalizátoru do provozu

Opatrně rozeberte zařízení a vložte baterie, přičemž dbejte na správnou polaritu baterií. Sestavte lokalizátor tak, aby zachoval původní rozložení částí. Lokalizátor je v režimu «Přeprava».

UPOZORNĚNÍ! PŘED DALŠÍMI KROKY DOPORUČUJEME AKTUALIZOVAT FIRMWARE LOKALIZÁTORU.

KROK 4 – Nastavení telefonního čísla majitele

Telefonní číslo majitele je telefonní číslo osoby, která bude lokalizátor používat. Po naprogramování tohoto telefonního čísla zařízení opustí režim «Přeprava» a přejde do režimu «Autonomní sledování» (viz «REŽIMY»).

POZNÁMKA! Po naprogramování telefonního čísla majitele se lokalizátor probudí a vyhledá souřadnice GPS. Doporučujeme lokalizátor umístit na místo, které umožní vyhledat satelitní signál GPS. V opačném případě nebude možné určit polohu lokalizátoru.

Telefonní číslo majitele lze nastavit třemi způsoby:

- Přihlaste se do účtu na stránce pandora-on.com pomocí předtím vytvořeného účtu. Klikněte na «SETTINGS» - «Notifications». Do pole «Main number» zadejte telefonní číslo majitele v následujícím formátu: + xxxxxxxxxxxx. Po zadání telefonního čísla uložte nastavení. Aktivujte lokalizátor přidržetím tlačítka VALET na 3 sekundy (3 krátké bliknutí LED). Po třetím bliknutí tlačítko uvolněte. Lokalizátor převezme nastavení z internetového rozhraní do 10 minut.
- Aktivujte lokalizátor přidržetím tlačítka VALET na 3 sekundy (3 krátké bliknutí LED). Po třetím bliknutí tlačítko uvolněte. Lokalizátor vstoupí do režimu nastavení. Následně bude lokalizátor 2min. čekat na hovor. V daném čase uskutečněte hovor z čísla majitele na telefonní číslo lokalizátoru. Systém si automaticky zapamatuje číslo příchozího hovoru jako číslo majitele a hovor ukončí. Toto nastavení je k dispozici po spárování mobilního telefonu s lokalizátorem (viz. Část PANDORA NAV BT MOBILNÍ APLIKACE).
- Vytvořte Bluetooth spojení s lokalizátorem prostřednictvím mobilní aplikace PANDORA NAV BT. Do pole «Notification number 1» v nabídce «Settings -Phone» zadejte své telefonní číslo v následujícím formátu + xxxxxxxxxxxx. Po dokončení nastavení zrušte bluetooth spojení..

Po naprogramování telefonního čísla je lokalizátor připraven k provozu (výchozí nastavení je 1 «probuzení» za 12 hodin).

UPOZORNĚNÍ! POKUD NEBYLO ZADÁNO ŽÁDNÉ TELEFONNÍ ČÍSLO NEBO BYLY VŠECHNY TELEFONNÍ ČÍSLA VYMAZÁNY Z PAMĚTI LOKALIZÁTORU, ZAŘÍZENÍ SE VRÁTÍ DO REŽIMU PŘEPRAVA.

KROK 5 – Rozšířené nastavení

Pokud chcete změnit výchozí nastavení lokalizátoru použijte aplikaci Pandora NAV BT (viz «PANDORA NAV BT APLIKACE») nebo online službu pandora-on.com.

Příklad změny nastavení pomocí stránky pandora-on.com:

- Přejděte do nabídky „SETTINGS“
- Zvolte podmenu „CONNECTION“;
- Nastavte čas a frekvenci kdy se má lokalizátor probudit.
- Uložte změněné nastavení.

POZNÁMKA! TOTO NASTAVENÍ JE K DISPOZICI TAKÉ V MOBILNÍCH APLIKACÍCH.

Nastavení SMS upozornění:

- přejděte do nabídky „SETTINGS“
- zvolte podmenu „NOTIFICATIONS“;
- přidejte další telefonní čísla pro SMS upozornění a v případě potřeby přidané telefonní čísla mají přístup k funkci «Odposlech»
- Uložte změněné nastavení

POZNÁMKA! TOTO NASTAVENÍ JE K DISPOZICI TAKÉ V MOBILNÍCH APLIKACÍCH.

Nastavení PUSH oznámení a upozornění e-mailem

- přejděte do nabídky „ADMINISTRATIVE SETTINGS“
- zvolte podmenu „RULES“
- pomocí nabídky „ADD RULE“ vytvořte dvě pravidla;“
- vyberte pravidlo „Event group“, zvolte událost „Point“ a následně vyberte zařízení v pravém sloupci a uložte nastavení
- vyberte pravidlo „Low balance“ a zadejte hodnotu minimálního zůstatku na odeslání upozornění, vyberte zařízení v pravém sloupci a uložte nastavení;
- přejděte zpět do nabídky „RULES“, ve sloupci „E-mail“ přiřaďte e-mailové upozornění a ve sloupci „PUSH“ nastavte zasílání upozornění mobilním zařízení pomocí nainstalované aplikace (Pandora Online/Pro)

POZNÁMKA! V RÁMCI JEDNOHO ÚČTU MŮŽETE VYTVOŘIT AŽ 3 PRAVIDLA. ABYSTE VIDĚLI SVÉ ZAŘÍZENÍ VE SLOUPCI «PUSH» PŘIHLÁŠENÍ DO MOBILNÍ APLIKACE (PANDORA ONLINE / Pro).

Po dokončení konfigurace aktivujte lokalizátor přidržetím tlačítka VALET na 3 sekundy (3 bliknutí LED), lokalizátor se aktivuje a potvrdí nové nastavení.

APLIKACE PANDORA NAV BT

Pandora NAV BT je mobilní aplikace pro nastavení, aktualizaci a monitorování lokalizátoru. Spojení s lokalizátorem je možné pouze s předem autorizovaným mobilním zařízením prostřednictvím komunikace Bluetooth.

Aplikace Pandora NAV BT je zdarma k dispozici v obchodě Google Play a APP STORE.

UPOZORNĚNÍ! MOBILNÍ APLIKACI LZE POUŽÍT SE ZAŘÍZENÍMI S ANDROID 4.4, IOS V10 A BLUETOOTH 4.0 A NOVĚJŠÍMI.

Párování / vymazání mobilního zařízení

- Spárování mobilního telefonu s lokalizátorem:
 - Aktivujte Bluetooth na mobilním zařízení a spusťte aplikaci Pandora NAV BT;
 - Podržte tlačítko VALET na 3 sekundy (3 bliknutí LED), po třetím bliknutí tlačítko uvolněte - lokalizátor aktivuje připojení Bluetooth;
 - Zvolte nalezené zařízení v kategorii «Search» a zadejte **PIN 0-0-0-0-0** po potvrzení PIN kódu se zařízení spárují.

POZNÁMKA! PRO SPÁROVÁNÍ JINÉHO MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ S LOKALIZÁTOREM JE TŘEBA ODSTRANIT BLUETOOTH SPOJENÍ Z MOBILNÍHO TELEFONU A Z LOKALIZÁTORU.

- Postup odstranění mobilního zařízení z paměti lokalizátoru:
 - Podržte tlačítko VALET na 6 sekund (6 bliknutí LED), po šestém bliknutí tlačítko uvolněte - lokalizátor odstraní dříve spárované zařízení
 - Následně lokalizátor aktivuje režim párování na 1 minutu.

Používání aplikace

Když jste v dosahu rozhraní Bluetooth, stiskněte a podržte VALET tlačítko na 3 sekundy (3 bliknutí LED), spusťte aplikaci PANDORA NAV BT. Aplikace automaticky vyhledá lokalizátor a vytvoří spojení. Po navázání spojení se otevře hlavní nabídka.

AKTUALIZACE FIRMWARU

Abyste aktualizovali firmware lokalizátoru, stiskněte a podržte tlačítko VALET na více než 10 sekund, dokud se neobjeví plynulý blikání. Spustíte aplikaci PANDORA NAV BT, přejděte na «Search device» a vyberte nalezené zařízení.

Můžete si vybrat jednu z možností aktualizace

- Internet - aktualizace firmwaru stažením z internetového serveru
- File manager (pouze pro Android)- aktualizace firmwaru z paměti zařízení (firmware je k dispozici na stránce www.tssgroup.cz)

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMS PŘÍKAZŮ

Lokalizátor umožňuje přijímat a provádět SMS příkazy. Lokalizátor přijímá zprávy SMS, když se probudí. Na ochranu před neautorizovanými zprávami musí každý příkaz obsahovat PIN kód - XXXX (**výchozí hodnota od výroby je 1-1-1-1**).

UPOZORNĚNÍ! DOPORUČUJEME ZMĚNIT VÝCHOZÍ HODNOTU PIN KÓDU

Změna PIN kódu: XXXX*PIN*YYYY*. Tento příkaz lze provést pouze z autorizovaného telefonního čísla.

XXXX – aktuální PIN kód (výchozí hodnota je 1-1-1-1)

YYYY – nový PIN kód.

Lokalizátor odešle potvrzovací SMS - "PIN-code changed".

XXXX*666* - Zapnutí režimu sledování. Lokalizátor aktivuje režim «aktivní sledování» na předem určené období nebo do přijetí příkazu k jeho vypnutí.

Lokalizátor odešle potvrzovací SMS - "Settings changed".

XXXX*999* - Vypnutí režimu «Aktivní sledování».

XXXX*ALARM*YYY* - Stanovení periodicity komunikace.

YYY – hodnota hodin od 001 do 168.

Lokalizátor odešle potvrzovací SMS - "Settings changed".

XXXX*500* - Vyžádání aktuální polohy.

XXXX*100* - Vyžádání zůstatku kreditu na SIM kartě.

XXXX*007* - Zapnutí funkce «Odposlech».

VÝMĚNA NEBO NABÍJENÍ BATERIÍ

Při výměně nebo nabíjení baterií je třeba dodržet následující postup:

- Otevřete kryt zařízení;
- Vyměňte baterie;
- Vložte baterie s dodržením správné polaridy.
- Poskládejte kryt zařízení;
- Aktivujte lokalizátor na místě s dobrým GPS signálem.

UPOZORNĚNÍ! DOPORUČUJEME POUŽÍVAT LITHIOVÉ BATERIE (ZEJMÉNA PŘI NÍZKÉ TEPLOTĚ).

TAKÉ JE MOŽNÉ POUŽÍT ALKALICKÉ BATERIE; NEPOUŽÍVEJTE ZINKO-UHLÍKOVÉ BATERIE.

INSTALACE LOKALIZÁTORU

Při instalaci lokalizátoru zohledněte následující podmínky:

- Umístěte lokalizátor, kde je dobrý signál GPS / GLONASS, GSM, a rozhraní 2,4 GHz (BLE4.2);
- Dobré podmínky pro provoz vestavěného mikrofону;
- Modul musí být pevně připevněn, aby se zabránilo poškození a pohybu během jízdy;
- Lokalizátor instalujte v místech, kde nemůže dojít ke styku s kapalinou a vysokou teplotou;
- Lokalizátor by měl být nainstalován nápisem nahoru (strana s nápisem Pandora, tlačítkem VALET a LED).

