



GSM/GPS Alarm GPS-1200

Instalační a uživatelský manuál



Obsah

GSM/GPS Alarm GPS-1200.....	1
Instalační a uživatelský manuál.....	1
Obsah	2
1. Úvod	3
1.1. Vlastnosti a specifikace.....	3
1.2. Implicitní (tovární) nastavení.....	4
2. Instalace	5
2.1. Vstupy a výstupy.....	5
2.2. Připojení k centrálnímu zamykání.....	6
2.3. Napájení.....	6
3. Dálkový ovladač	7
3.1. Funkce.....	7
3.2. Programování ovladačů.....	7
4. Poplachy	8
4.1. Typy poplachů.....	8
4.2. Oznámení poplachu.....	8
4.3. Tabulka typů poplachů a možností oznámení.....	8
5. Uživatelský manuál	9
5.1. Nastavení.....	9
5.1.1. Nastavení čísel příjemců.....	9
5.1.2. Obnovení továrního nastavení.....	9
5.1.3. Aktivace/deaktivace alarmu.....	9
5.1.4. Aktivace/deaktivace imobilizéru.....	9
5.1.5. Aktivace/deaktivace poplachu při pohybu.....	9
5.1.6. Aktivace/deaktivace při překročení rychlosti.....	10
5.2. Poplachy.....	10
5.3. Odposlech.....	10

1. Úvod

GPS-100 je plnohodnotný GSM/GPS auto alarm a lokalizátor. Přináší jednoduchý a spolehlivý koncept. Modul obsahuje čtyřpásmový GSM modul, citlivý GPS přijímač a přijímač dálkového ovládání. GPS-100 podporuje lokalizaci přes GPS.

1.1. Vlastnosti a specifikace

Základní vlastnosti

- Aktivace a deaktivace pomocí dálkového ovladače, případně přes SMS příkazy
- Možnost připojení k existujícímu centrálnímu zamykání a ovládání tak jedním ovladačem
- Programovatelný otřesový senzor
- Periodický report polohy s nastavitelným časovým intervalem
- Detekce otevření dveří, zapnutí zapalování, pohybu vozidla a odpojení od zdroje (autobaterie)
- Poplach je indikován SMS nebo zavoláním na 4 přednastavená telefonní čísla
- Možnost indikace překročení rychlosti
- Možnost instalace imobilizačního relé (umožní na dálku vypnout vůz)
- SOS Tlačítko
- Možnost odposlechu kabiny řidiče
- Funkce Geo Fence – definice bezpečné zóny
- Komunikace je chráněna heslem
- Jeden digitální výstup, tři digitální vstupy
- Integrovaný zálohovatelný akumulátor
- Dvojitý formát polohy: GPRMC a Webový odkaz

Specifikace

- GSM pracovní frekvence: 850/900 /1800 /1900MHz
- GPS frekvence: 1575.42 MHz, minimální úroveň signálu: -159dBm
- Pracovní teplota: -20C ~ +75°C
- Pracovní vlhkost: 20~95%
- Typy GSM/GPS antény: Vnější
- Pracovní frekvence dálkového ovládání: 433MHz
- Baterie dálkového ovládání: typ 27A, 12CV
- Napájecí napětí 9-36V
- Zálohovací akumulátor: 600mAh
- Přesnost lokalizace: 5-10m
- Rozměry řídicí jednotky: 101,3 x 74,8 x 29,5 mm
- Krytí IP5

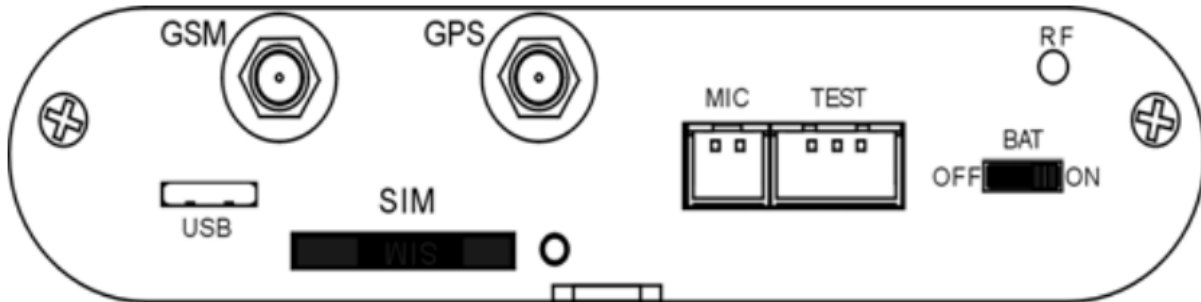
-

1.2. Implicitní (tovární) nastavení

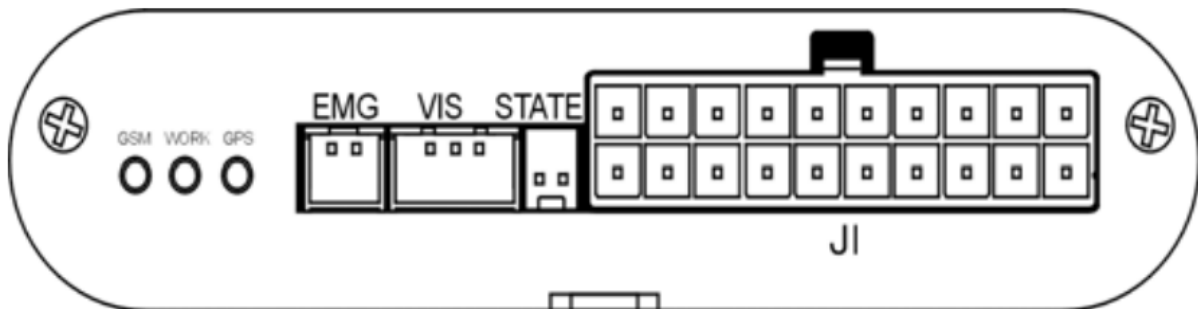
- Heslo: **1234**
- IP/Port/APN: prázdný
- A/B/C/G příjemci: prázdné (Příjemci A/B/C se používají pro uživatele vozidla. Podporují informace o poplachu nejen přes SMS, ale i prozvoněním. Příjemce G pouze přijímá SMS. Příkazy od příjemce G mají nejvyšší prioritu)
- Poplach detekovaný otřesovým senzorem: **SMS vypnuta**
- Detekce překročení rychlosti: **Vypnuto**
- Geo fence: **Vypnuto**
- Status alarmu: **Deaktivován**

2. Instalace

2.1. Vstupy a výstupy



GSM – Konektor pro GSM anténu, GPS – konektor pro GPS anténu, MIC – konektor pro mikrofon, RF – anténa, SIM – uložení SIM karty, BAT – zapnutí/vypnutí interní zálohovací baterie

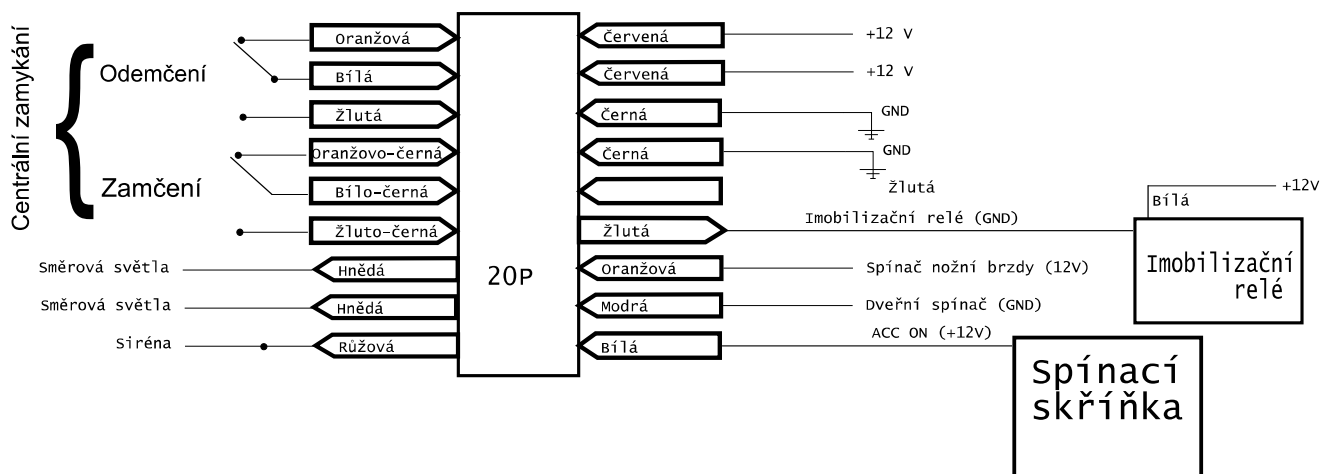


EMS – Konektor pro SOS tlačítko, VIS – konektor pro otřesový senzor, STATE – konektor pro palubní LED, J1 – hlavní konektor

LED indikátory:

1. Work LED: Po nalezení a připojení do GSM sítě LED pomalu bliká. V případě selhání, nebo jiné chyby LED svítí. Při odesílání SMS LED rychle bliká.
2. GPS LED: Pokud je dostupný GPS signál, LED svítí.
3. GSM LED: Pokud je dostupný GSM signál a alarm je přihlášený do sítě, LED pomalu bliká, jinak bliká rychle.

Konektory



2.2. Připojení k centrálnímu zamykání

Odemčení, střední vodič – bílá
 Odemykání sepnutí – žlutá
 Odemykání rozepnutí – oranžová
 Zamčení střední vodič – bílo-černá
 Zamčení sepnutí – žluto-černá
 Zamčení rozepnutí – oranžovo-černá

2.3. Napájení

Alarm obsahuje vestavěný záložní akumulátor. Po instalaci proveďte, zda je přepínač interního akumulátoru ve stavu „On“.

Upozornění: Po instalaci uveďte alarm do továrního nastavení!

3. Dálkový ovladač



3.1. Funkce

- „Aktivace“: Tlačítkem je aktivován alarm. Pokud je dostupný GPS signál, alarm zahouká jednou. Pokud není, zahouká třikrát.
- „Deaktivace“: Tlačítkem je alarm deaktivován. Alarm dvakrát zahouká.
- „Mute“: Zastaví houkání sirény.
- „Vyhledání vozu“: Spustí houkání sirény. Je možné použít pro vyhledání vozu.

3.2. Programování ovladačů

Alarm je možné ovládat až třemi ovladači. Postup programování nového ovladače je tento:

- 1) Připojte k napájení, zapněte zapalování (ACC). Programování probíhá v neaktivním režimu.
- 2) Sešlápněte brzdu.
- 3) Šestkrát vypněte a zapněte zapalování a poté ho nechte zapnuté.
- 4) Indikační LED se rozsvítí.
- 5) Stiskněte libovolné tlačítko na ovladači. Siréna jednou zahouká a ovladač je úspěšně naprogramován.

4. Poplachy

4.1. Typy poplachů

Alarm pracuje s těmito typy poplachů:

- Otřes (otřesový senzor)
- Nedovolené zapnutí zapalování
- Nedovolené otevření dveří
- Stisknutí tlačítka SOS
- Odpojení od zdroje napětí (autobaterie)
- Opuštění povolené zóny (Geo Fence)
- Překročení rychlosti
- Pohyb (pohybový senzor)

4.2. Oznámení poplachu

- SMS zprávou
- Prozvoněním
- Houkáním sirény

4.3. Tabulka typů poplachů a možností oznámení

Typ poplachu	Příjemce A	Příjemce B	Příjemce C	Příjemce G	Siréna
Otřes	SMS	SMS	SMS	SMS	Ano
Otevření dveří	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS	Ano
Odpojení zdroje	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS	Ne
Zapnutí zapalování	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS	Ano
Stisk SOS tlačítka	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS/prozv.	SMS	Ne
Opuštěné povolené zóny	SMS	SMS	SMS	SMS	Ne
Překročení rychlosti	SMS	SMS	SMS	SMS	Ne
Pohyb	SMS	SMS	SMS	SMS	Ne
Ztráta GPS signálu				SMS	Ne

5. Uživatelský manuál

5.1. Nastavení

Veškerá komunikace probíhá přes SMS, které zašlete na číslo SIM karty vložené do alarmu.

5.1.1. Nastavení čísel příjemců

Před prvním použitím je třeba zaregistrovat telefonní čísla, na která budou oznamovány poplachu.

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Nastavení čísla příjemce A, B, C	*heslo*AxxxxxxxxxBxxxxxxxxxCxxxxxx xx#	Unarmed/Armed;A:xxxxxxxxxB:xxxxxxxxC:xx xxxxxx
Nastavení čísla příjemce G	*heslo*Gxxxxxxxx#	Armed/Unarmed;G:xxxxxxxx
Změna hesla	*stare-heslo*Enove-heslo#	Password has been changed

Kde „xxxxxxxx“ jsou telefonní čísla.

5.1.2. Obnovení továrního nastavení

Vymaže všechna uživatelská nastavení a obnoví výchozí stav.

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Obnovení továrního nastavení	*heslo*V#	Factory setting recovered

5.1.3. Aktivace/deaktivace alarmu

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Aktivace	*heslo*S#	Armed
Deaktivace	*heslo*C#	Unarmed

5.1.4. Aktivace/deaktivace imobilizéru

Funkce umožňuje dálkově přerušit okruh zapalování a tím vypnout motor, resp. znemožnit další nastartování. ¹ Odložený aktivace znamená, že imobilizér přeruší chod motoru po vypnutí motoru (tj. nebude možné znovu nastartovat) – jde o bezpečnější variantu. Obecně se nedoporučuje tuto funkci využívat!

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Aktivace imobilizéru	*heslo*STOP#	Engine will be turned off!
Deaktivace imobilizéru	*heslo*K#	Relieve 'STOP' & Unarmed!
Odložená aktivace imobilizéru	*heslo*STOPD#	Engine will be turned off!

5.1.5. Aktivace/deaktivace poplachu při pohybu

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Aktivace otřesového poplachu	*heslo*MOVExxx#	Shake alert On
Deaktivace otřesového poplachu	*heslo*MOVE000#	Shake alert Off

Kde „xxxx“ je vzdálenost v metrech po kterémžto ujetí dojde k poplachu.

¹ Jde o standardní výstup určený pro spínání relé, tj. je v zásadě možné tímto výstupem ovládat např. klimatizaci, nebo i nastartování vozu.

5.1.6. Aktivace/deaktivace při překročení rychlosti

Funkce	Formát SMS	Odpověď alarmu
Nastavení maximální rychlosti	*heslo*SPDxxx#	xxxKm/h
Deaktivace rychlostního poplachu	*heslo*SPD000#	xxxKm/h

Kde „xxx“ je maximální rychlost v km/h.

5.2. Poplachy

Poplach je indikován příchozí zprávou, kde je uveden typ poplachu a poloha vozu, jakožto webový odkaz.

Funkce	Formát SMS alarmu
Otřes	Shake Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Otevření dveří	Door Open Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Odpojení zdroje	Circuit Cut-off Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Zapnutí zapalování	Engine On Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Stisk SOS tlačítka	Hijack Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Opuštění povolené zóny	GEO Fence Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Překročení rychlosti	Overspeed Alert: http://maps.google.com/maps?hl=en
Pohyb	Move alert: http://maps.google.com/maps?hl=en

5.3. Odposlech

Alarm umožňuje odposlech prostoru ve vozidle pomocí mikrofону. Odposlech je možné realizovat zavoláním na telefonní číslo SIM karty alarmu.