

Děkujeme, že jste si vybrali náš doplňkový
autonomní modul Pandora EYE PRO

Pandora

EYE PRO

Naše webová stránka: www.pandora-alarm.cz

Technická podpora: info@pandora-alarm.cz

Výrobek je v souladu s evropskou směrnicí o
elektromagnetické kompatibilitě EMC 2004/108/EC
a R&TTE 1999/5/EC.



OBEČNÉ INFORMACE

Pandora EYE PRO je samostatný, kompaktní modul pro přidání telemetrických, servisních, monitorovacích a ovládacích funkcí pomocí bezdrátového připojení k zabezpečovacím systémům Pandora. Modul rozšiřuje tyto funkce pomocí webové služby www.pandora-on.com a mobilní aplikace. Tyto služby umožňují plný přístup k funkcím dálkového ovládání a monitorování vozidla, zobrazení aktuální polohy vozidla, historii událostí, historii jízd vozidla, ovládání pomocí DTMF příkazů, hlasové a SMS upozornění a má také unikátní funkci odposlechu.

Pro své minimalistické rozměry a unikátní bezdrátové připojení k základní jednotce bezpečnostního systému Pandora umožňuje velmi diskrétní a utajenou montáž modulu ve vozidle. Záložní zdroj umožňuje nalézt vozidlo i v případě vybití či odpojení akumulátoru vozidla, kdy neprobíhá žádná komunikace mezi bezpečnostním systémem a vozidlem.

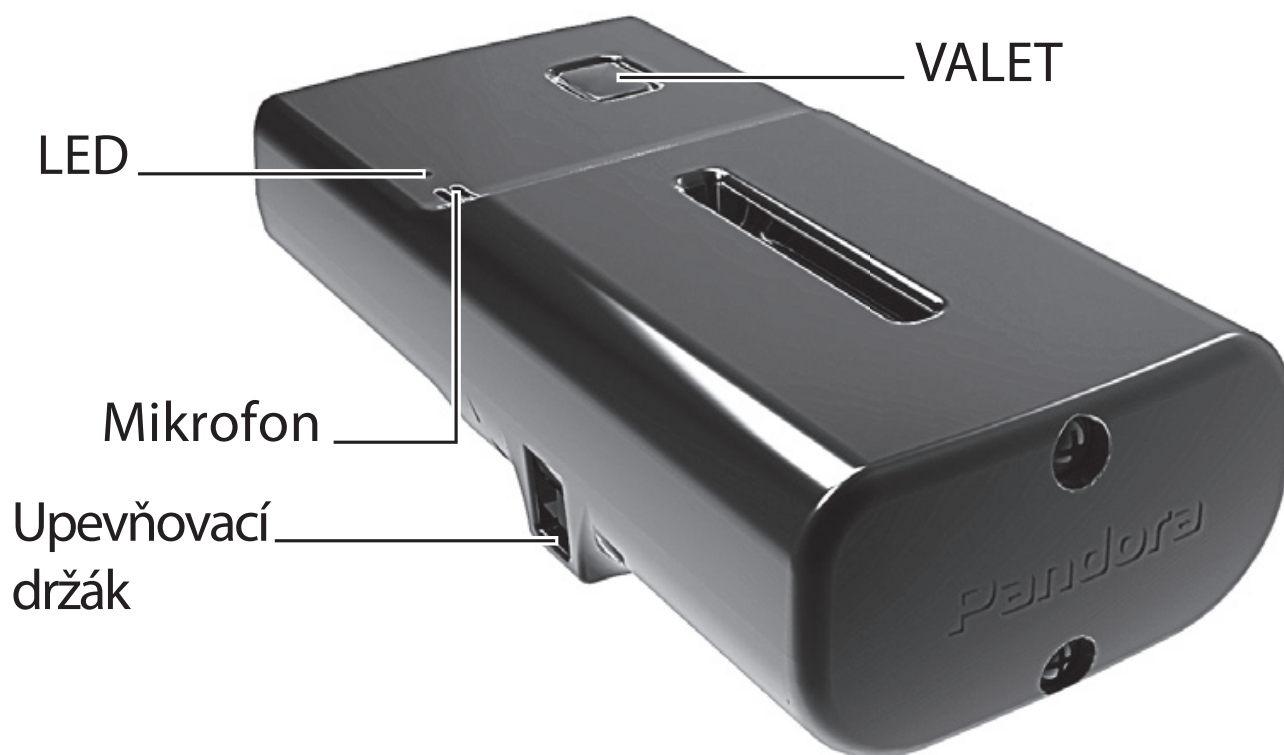
OBSAH

OBSAH BALENÍ	4
VLASTNOSTI SYSTÉMU	5
PLASTOVÁ KARTA S PIN KÓDEM	5
OVLÁDÁNÍ	7
Ovládání pomocí webové stránky a mobilní aplikace	8
Ovládání pomocí mobilního zařízení	9
NASTAVENÍ	13
Základní informace	13
Vstup do režimu programování/	
Zadání servisního PIN kódu	14
Režim programování	14
Programování a aktualizace	17
Příklad - Krok za krokem	17
INSTALACE	21
Základní pokyny pro instalaci	21
Vložení baterií	21
Připojení hlavního napájení modulu	22
Umístění modulu	23
POZNÁMKY	25

OBSAH BALENÍ

1. Telemetrický modul	1
2. Kabeláž	1
3. Plastová karta s PIN kódem	1
4. Baterie (CR123A)	2
5. Uživatelský manuál	1
6. Krabice	1
7. Upevňovací materiál	1

POZNÁMKA! Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny obsahu a zhotovení produktu za účelem zlepšení technických a pracovních parametrů bez předchozího upozornění.



VLASTNOSTI SYSTÉMU

- Integrovaný GSM modem (GPRS/SMS/LBS)
- Integrovaný port pro nano-SIM
- Integrovaná GPS/GLONASS anténa
- Integrované rozhraní Bluetooth 4.2
- Vyměnitelné baterie 2x CR123A
- Integrovaný micro-USB port
- Integrovaný LED indikátor

VALET je multifunkční tlačítko umístěné v zařízení. Tlačítko slouží ke změně nastavení modulu.

LED indikátor informuje červeným a zeleným blikáním o aktuálním stavu modulu (červené blikání stav GSM, zelené blikání stav GPS).

Zabudovaný mikrofon slouží pro funkci odposlechu.

Upevňovací držák slouží pro upevnění modulu na pevném místě pomocí upínací sady.

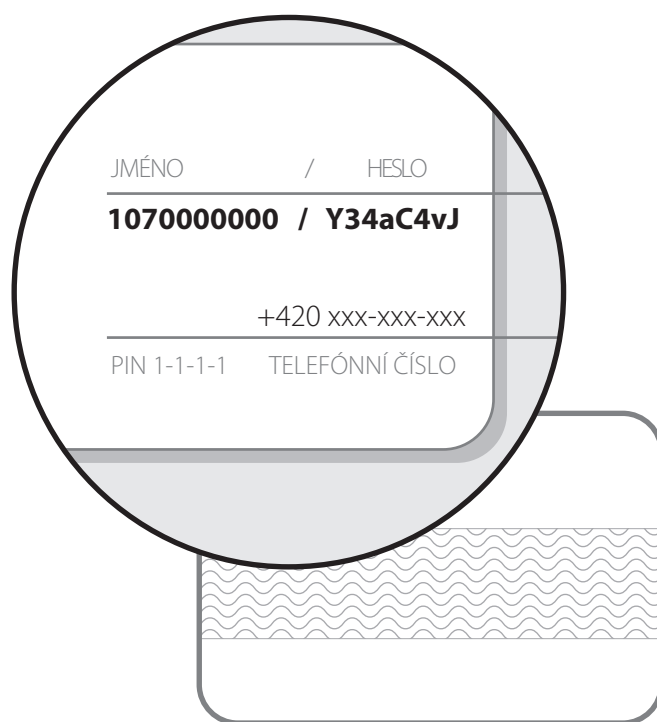
PLASTOVÁ KARTA S PIN KÓDEM

Karta obsahuje pod ochrannou vrstvou soukromé informace.



UPOZORNĚNÍ! OPATRNĚ ODSTRAŇTE OCHRANNOU VRSTVU. NEPOUŽÍVEJTE OSTRÉ NÁSTROJE A VYHNĚTE SE POŠKOZENÍ ZAKRYTÝCH INFORMACÍ POD OCHRANNOU VRSTVOU. SKRYTÉ INFORMACE POD OCHRANNOU VRSTVOU JSOU URČENY POUZE PRO MAJITELE PLASTOVÉ KARTY. PŘI ZTRÁTĚ PLASTOVÉ KARTY NELZE OBNOVIT SKRYTÉ INFORMACE!

- Přihlašovací jméno obsahuje jedinečné 10místné číslo pro přihlášení do internetové služby a mobilní aplikace. Přihlašovací číslo nelze změnit ani obnovit.
- Heslo se skládá z 8místného jedinečného kódu. Tento jedinečný kód může obsahovat čísla, velká i malá písmena. Kód se používá k přihlášení do internetové služby a mobilní aplikace. Přihlašovací heslo nelze změnit ani obnovit.
- Tajný PIN kód je 4místné číslo. Tento kód se používá k vypnutí imobilizačních přívěsků (tagů), zapnutí servisního režimu a vypnutí blokování motoru (viz "Ovládání pomocí mobilního zařízení"). Tyto informace nelze změnit ani obnovit.



- Telefonní číslo je číslo SIM karty dodané s modulem. Toto číslo se nepoužívá, neboť se SIM karta mění při instalaci modulu.

OVLÁDÁNÍ

Telemetrický modul Pandora EYE PRO se používá pro ovládání a monitorování vozidla na dálku bezdrátovým připojením k bezpečnostnímu systému. Na poskytování těchto funkcí má modul vstup pro SIM kartu (karta musí mít přístup k internetu a GSM komunikaci).

- Internet umožňuje ovládat a monitorovat vozidlo pomocí webové služby a mobilního zařízení.
- GSM komunikace umožňuje ovládat vozidlo pomocí mobilního zařízení a přijímat SMS příkazy.



UPOZORNĚNÍ! SPRÁVNÁ FUNKČNOST MONITOROVACÍCH A OVLÁDACÍCH FUNKCÍ JE PODMÍNĚNA VLOŽENÍM SIM KARTY. POKUD JE SIM KARTA BLOKOVÁNA, CHRÁNĚNA HESLEM NEBO NĚJAK POŠKOZENA, MONITOROVACÍ A OVLÁDACÍ FUNKCE NEJSOU K DISPOZICI.

Ovládání pomocí webové stránky a mobilní aplikace

Pro ovládání vozidla pomocí doplňkového modulu Pandora EYE PRO, je nutné si vytvořit účet přes webový prohlížeč. Po vytvoření účtu můžete začít používat funkce doplňkového modulu pomocí webového rozhraní nebo pomocí mobilních aplikací Pandora Online (Android) / Pandora Pro (iOS).

Účet si vytvoříte na webové stránce www.pandora-on.com. K vytvoření účtu použijte: LOGIN (Váš e-mail) a PASSWORD (Vámi zvolené heslo). Obratem Vám přijde e-mail o potvrzení registrace. Po otevření tohoto e-mailu klikněte na potvrzovací link o vytvoření konta. Po kliknutí na link se potvrdí Vaše registrace.

Přihlaste se na webovou stránku nebo v mobilní aplikaci pomocí Vámi zadaných údajů (e-mail a heslo). Po přihlášení zvolte možnost "Přidat vozidlo", následně zadejte přihlašovací údaje z plastové karty (jméno a heslo). V dalším kroku si vytvořte název vozidla a klikněte na ikonu "Přidat". Pak budete moci využívat funkce doplňkového modulu Pandora EYE PRO.



POZNÁMKA! MINIMÁLNÍ POŽADAVKY SOFTWARE PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ: ANDROID V4.4 A IOS V10.

Ovládání pomocí mobilního zařízení

Číslo "Hlavního vlastníka" (autorizované číslo) se používá pro dálkové ovládání vozidla pomocí mobilního zařízení a slouží k přijímání hlasových a SMS upozornění. Pro přijímání upozornění můžete přidat i další telefonní čísla. Pro přístup k řídicím funkcím z neautorizovaného telefonního čísla, je třeba zadat "PIN kód hosta" (z výroby 1-2-3-4).

Všechny příchozí hovory do přídatného modulu jsou kontrolovány a porovnávány s číslem "Hlavního vlastníka". Pokud volané číslo neodpovídá číslu zadaného v modulu, systém vyzve volaného účastníka o zadání "PIN kódu hosta".

Z výroby je nastaven "PIN kód hosta" na 1-2-3-4

– – –

Po instalaci doplňkového modulu doporučujeme "PIN kód hosta" změnit. Zapamatujte si ho nebo zapište do výše uvedených políček.

Pokud chcete ovládat bezpečnostní systém pomocí mobilního zařízení, zavolejte na telefonní číslo vložené v modulu PANDORA EYE PRO a můžete zadávat příkazy.

Ⓢ – Zopakování úvodní nabídky

⑨Ⓢ – Hlasová nápověda

Během hlasového hovoru zadejte příkaz "9 Ⓢ" pro hlasovou nápovědu o příkazech ovládání systému.

②⑤⑧Ⓢ – Informace o aktuální verzi firmwaru v doplňkovém modulu

②⑨⑦Ⓢ – Ukončení hovoru

Pro vytvoření rychlého přístupu k funkci startování motoru vytvořte nový kontakt v telefonním seznamu vašeho telefonu. Jméno zvolte například "Start motoru" a zadejte řetězec čísel v následujícím formátu:

+420XXXXXXXXX,123*,297*

Kde : - "+420XXXXXXXXX" – telefonní číslo na zabezpečovací systém

- " , " - pauza jako funkce telefonu (může být zobrazeno také jako "P".

Zkontrolujte podle návodu k telefonu.)

- "123*" - DTMF příkaz dálkového startu

- "297*" - DTMF příkaz pro ukončení hovoru

Tento kontakt je možné použít i jako «Volbu rychlého vytočení» na některém z volných čísel klávesnice. Pro vytvoření rychlého vytočení dálkového startu motoru z neautorizovaného čísla vytvořte nový kontakt a zadejte čísla v následujícím formátu:

+420XXXXXXXXX,1234,123*,297*; kde "1234" je "PIN kód hosta".

①①⑦Ⓢ – Režim odposlechu

①①①Ⓢ – Požadavek na zůstatek kreditu na SIM kartě

Systém potvrdí funkci "Zůstatek kreditu na SIM kartě" a pošle textovou zprávu se zbytkovým kreditem na Váš telefon.

⑤①①* – Požadavek na zaslání aktuální polohy vozidla

Systém potvrdí funkci "Aktuální poloha vozidla" a pošle textovou zprávu s koordináty pozice vozidla a odkaz na web s mapou na Váš telefon.

⑧⑧⑧* – Aktivace imobilizačních přívěsků (tagů) - funkce imobilizéru a protiúnosového režimu.

⑨⑨⑧* XXXX* – Deaktivace imobilizačních přívěsků (tagů) - funkce imobilizéru a protiúnosového režimu. Pro použití tohoto příkazu vyžaduje "Tajný PIN kód" (XXXX) napsaný na plastové kartě.

①* – Aktivace

①①* – Tichá aktivace

①* – Deaktivace

①①* – Tichá deaktivace

①②③* – Dálkový start / prodloužení zahřívání motoru

③②①* – Dálkové vypnutí motoru

⑦⑧⑨* – Povolení automatického startování motoru

⑨⑧⑦* – Zakázání automatického startování motoru

①⑤⑨* – Otevření kufru

①⑤⑥* – Zapnutí předehřevu motoru (nezávislé topení)

⑥⑤①* – Vypnutí předehřevu motoru (nezávislé topení)

⑤⑤①* – XXXX* – Aktivace "Servisního režimu" – pro

použití tohoto příkazu vyžaduje "Tajný PIN kód" (XXXX) napsaný na plastové kartě.

⑤⑤②* – Deaktivace "Servisního režimu"
①⑤* – Režim "Odtah"

Tento režim je určen pro případ transportu vozidla odtahovou službou a zabráňuje spuštění poplachových zón. Při aktivaci funkce "Odtah" se automaticky vypínají senzory pohybu, náklonu a otřesu vozidla. Funkce může být aktivována pouze pokud je systém aktivován. Při deaktivaci systému se funkce "odtah" automaticky vypne.

⑥⑥⑥* – Aktivace blokování motoru



UPOZORNĚNÍ! FUNKCI BLOKOVÁNÍ MOTORU LZE DEAKTIVOVAT JEN ZNOVU ZAVOLÁNÍM A ZADÁNÍM PŘÍKAZU VE TVARU "999 *XXXX"; KDE "XXXX" JE "TAJNÝ PIN KÓD" NAPSANÝ NA PLASTOVÉ KARTĚ

⑨⑨⑨* XXXX* – Deaktivace blokování motoru - Pro použití tohoto příkazu vyžaduje "Tajný PIN kód" (XXXX) napsaný na plastové kartě.

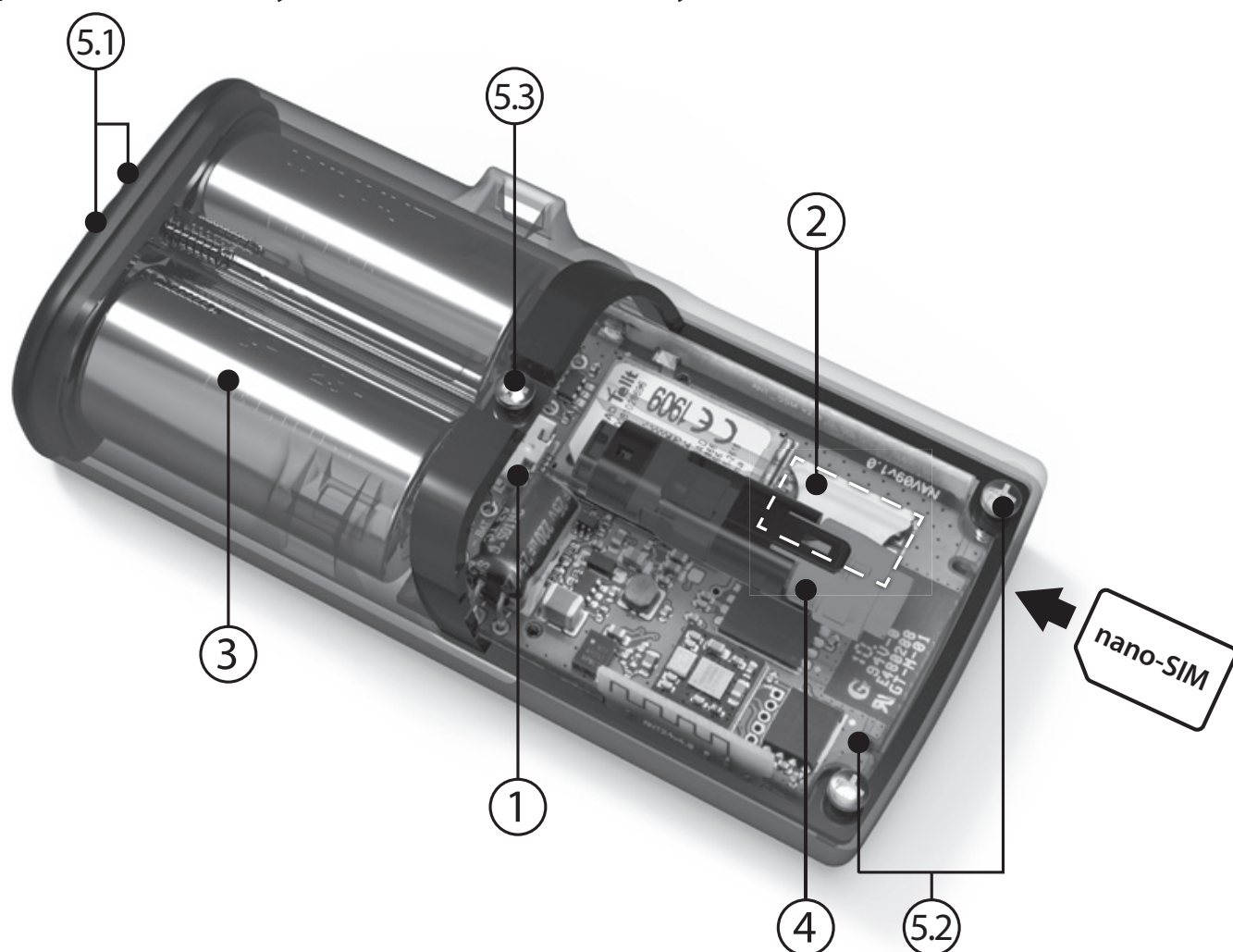
④⑤⑥* – Zapnutí přídatného vstupu

⑥⑤④* – Vypnutí přídatného vstupu

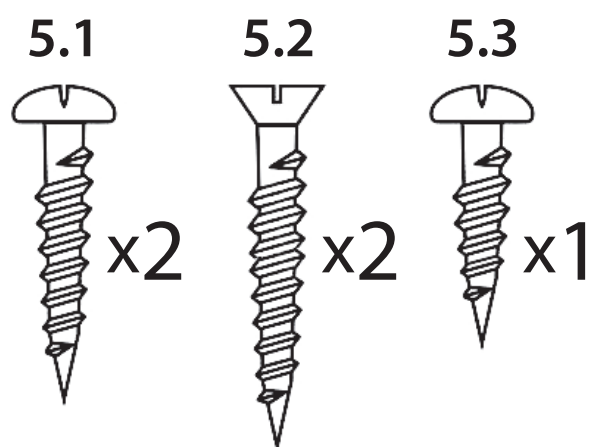
NASTAVENÍ

Základní informace

Před instalací vyměňte SIM kartu a nakonfigurujte modul pomocí programu Pandora AlarmStudio a spárujte modul s bezpečnostním systémem nainstalovaným ve vozidle.



- 1** – vstup pro micro-USB konektor
- 2** – vstup pro nano-SIM kartu
- 3** – záložní baterie CR123A
- 4** – hlavní napájecí konektor
- 5** – šrouby



Zadání "Servisního PIN kódu"/vstup do režimu programování

Pro změnu nastavení, aktualizaci firmwaru, spárování modulu s bezpečnostním systémem musí být modul v režimu programování. Pro vstup do režimu programování je třeba zadat "Servisní PIN kód" (z výroby 1-1-1-1). Zadání "Servisního PIN kódu" se provádí pomocí servisního tlačítka VALET:

- Stiskněte tlačítko VALET tolikrát, jaké je číslo prvního kódu (pauzy mezi stisky nesmí přesáhnout 1 sekundu). Každé stisknutí tlačítka VALET je indikováno zeleným bliknutím LED indikátoru. Po pauze o délce 1 sekundy systém potvrdí vložení prvního čísla kódu červeným bliknutím LED indikátoru a můžete přejít na zadávání dalšího čísla.
- Stejným způsobem zadejte další číslice. Modul potvrdí zadání správného PIN kódu červeno/zeleným blikáním LED indikátoru.

Režim programování

Některé funkce lze změnit pouze pomocí tlačítka VALET v režimu programování.

Po vstupu do režimu programování použijte tlačítko VALET pro zadání levelu, který chcete programovat:

- Stiskněte tlačítko VALET tolikrát, jaké je číslo levelu, který chcete programovat. Pauzy mezi stisky nesmí přesáhnout 1 sekundu.

Číslo levelu	Funkce
Level №1	Programování modulu s bezpečnostním systémem
Level №2	Změna "Servisního PIN kódu"

Level №1 - Programování modulu s bezpečnostním systémem

Před programováním aktualizujte firmware bezpečnostního systému (firmware základní jednotky a firmware Bluetooth modulu).

Během programování musí být modul PANDORA EYE PRO napájen z hlavního napájecího konektoru.

Postup párování:

- Vstupte do levelu №10 v bezpečnostním systému (Level №10 - Programování doplňkového GSM/GPS modulu). Po vstupu do levelu se LED indikátor rozsvítí zeleně.
- Vstupte do levelu №1 v doplňkovém modulu (Level №1 - Programování modulu s bezpečnostním systémem). Systém potvrdí naprogramování modulu do systémové paměti 1 pípnutím sirény.
- Pro uložení procesu programování stiskněte tlačítko VALET na bezpečnostním systému a taky na modulu PANDORA EYE PRO.

Série červeno/zelených bliknutí LED indikátoru na bezpečnostním systému a doplňkovém modulu potvrdí uložení párování a systém se vrátí do režimu programování.

- **Level №2 - Změna “Servisního PIN kódu”**

Připravte si nový servisní kód ze čtyř číslic (od 1 po 9). Zapište si nebo zapamatujte nový kód PIN.

Postup změny “Servisního PIN kódu”:

Vstupte do levelu №2

- Zadejte první číslo nového servisního PIN kódu. Stiskněte tlačítko tolikrát, jaké je první číslo servisního kódu. Každé stisknutí je potvrzeno zeleným bliknutím LED indikátoru. Pauza mezi stisky nesmí přesáhnout 1 sekundu. Po delší pauze než 1 sekunda systém potvrdí vložení prvního čísla červeným bliknutím LED indikátoru. Můžete zadávat další číslo.
- Stejným způsobem zadejte další číslice. Modul potvrdí zadání čtvrté číslice červeno/zeleným blikáním LED indikátoru. Systém čeká na opětovné zadání PIN kódu.
- Zadejte opět všechna čtyři čísla.
- Pokud bude 2x zadán správný nový “Servisní PIN kód”, systém potvrdí uložení sérií červeno/zelených bliknutí LED indikátoru. Systém se vrátí do režimu programování.
- Pokud bude vložen nesprávný nový “Servisní PIN kód”,

LED indikátor se rozsvítí červeně a systém se vrátí do režimu programování.

Programování a aktualizace

Programování a aktualizace modulu se provádí výhradně pomocí programu Pandora AlarmStudio.

- Ze stránky Vašeho distributora stáhněte program Pandora AlarmStudio. Program je kompatibilní se systémem Windows - XP/Vista/7/8/10.
- Po nainstalování programu otevřete aplikaci Pandora AlarmStudio
- Připojte systém k PC pomocí USB kabelu
- Pro vstup do režimu programování zadejte "Servisní PIN kód"
- Po zadání "Servisního PIN kódu" se program Pandora AlarmStudio automaticky připojí k modulu.

POZNÁMKA! Před instalací a programováním se doporučuje aktualizovat firmware modulu.

Příklad - Krok za krokem



***UPOZORNĚNÍ! MODUL NESMÍ BÝT POD STÁLÝM NAPĚTÍM!
MUSÍ BÝT ODPOJEN HLAVNÍ NAPÁJECÍ KONEKTOR A
VYBRANÉ BATERIE PRO KONFIGURACI MODULU!***

KROK №1.0 – Příprava na programování

Opatrně odpojte hlavní napájecí konektor. Vyšroubujte šrouby na krytu baterií a vyjměte baterie. Postupně můžete vyšroubovat zbývající šrouby. Použijte křížový šroubovák.

KROK №1.1 – Výměna SIM karty

Opatrně proveďte následující procesy:

- Zkontrolujte, zda je nová SIM karta funkční. Vložte SIM kartu do mobilního telefonu a zkontrolujte následující funkce: hlasovou komunikaci, SMS, připojení na internet (kontrola v režimu 2G). Vypněte požadavek na zadání PIN kódu při zapnutí zařízení.
- Po zkoušce těchto funkcí, můžete vyměnit starou SIM kartu za novou.



UPOZORNĚNÍ! TOVÁRNĚ VLOŽENÁ SIM KARTA JE PROPOJENA S MODEMEM MODULU A NEMŮŽE PRACOVAT S JINÝMI ZAŘÍZENÍMI.

KROK №2.0 – Nastavení modulu

Následující nastavení proveďte pomocí programu Pandora AlarmStudio:

- Nastavení "Hlavní číslo vlastníka" (autorizované číslo) -zadejte telefonní číslo vlastníka v následujícím formátu: + 420XXXXXXXXXX. Při vyvolání poplachu, narušení některé z chráněných zón, modul

pošle SMS a hlasové upozornění na toto telefonní číslo. Můžete také ovládat modul pomocí DTMF příkazů bez potřebného "PIN kódu hosta", když voláte z tohoto telefonního čísla.

- Nastavení "PIN kódu hosta" – Pro bezpečnější používání modulu je doporučeno změnit výchozí PIN (1-2-3-4). Kód PIN hosta se vyžaduje pro ovládání modulu z neautorizovaného telefonního čísla.
- "Přídavná telefonní čísla" - můžete zadat další telefonní čísla. Modul pošle SMS a hlasové upozornění na tato telefonní čísla.
- "Nastavení časového pásma UTC" - specifikuje aktuální časový posun. Vyžaduje se pro přesné určení času, posílání upozornění pomocí GPS/GLONASS antény.
- V případě potřeby proveďte další nastavení - "Přihlašovací údaje"; "Ovládání přes GPRS"; "Ovládání přes GSM"; "Hlasové a textové upozornění".

KROK №2.1 – Přídavné nastavení po změně SIM karty

Pokud byla provedena změna SIM karty, proveďte tato nastavení:

- Nastavení "Telefonního čísla systému" - zadejte nové číslo SIM karty vložené v modulu ve formátu +420XXXXXXXXXX.
- "Balance inquiry number" - nastavení odeslání příkazu operátorovi pro zjištění zůstatku kreditu na SIM kartě.

- “GPRS (APN) přípojný bod”, “GPRS jméno operátora”, “GPRS heslo operátora” - zadejte údaje poskytovatele služeb pro GPRS připojení.

KROK №2.2 – Dokončení nastavení

Uložte změněné nastavení pomocí programu Pandora AlarmStudio. Po ukončení režimu programování odpojte USB kabel.

KROK №3 – Programování modulu s bezpečnostním systémem

Naprogramujte modul s bezpečnostním systémem (viz “Level №1 - Programování modulu s bezpečnostním systémem”).

KROK №4 – Kontrola modulu

Před instalací připojte hlavní napájecí konektor a zkontrolujte funkce modulu: ovládání telefonem, webovým rozhraním, mobilními aplikacemi, hlasovými a SMS upozorněními. Také proveďte příkaz na vyžádání aktuálních souřadnic modulu (příkaz: 500 *) a funkci “Zůstatek kreditu na SIM kartě” (příkaz: 100 *).

INSTALACE

Před instalací zkontrolujte a nakonfigurujte modul.

Základní pokyny pro instalaci

- Modul musí být pevně připevněn, aby se zabránilo poškození a pohybu během jízdy.
- Při instalaci modulu se vyhněte místům vysoké teploty, stříkající nebo kondenzované vody.
- Instalace modulu musí být provedena při odpojení hlavního napájecím konektoru a odpojení minusové svorce akumulátoru.
- Připojení do kabeláže vozidla musí být provedeno vzájemným pájením a následně musí být tato místa spájení dobře zaizolována.
- Neumísťujte kabeláž do namáhaných spojů nebo do míst, kde by mohlo dojít k jejich poškození (může dojít k jejich poškození následkem vibrací).

Vložení baterií

Vložte nové baterie 2x CR123A a při vkládání dbejte na správnou polaritu. Opatrně vložte kryt baterie a kryt hlavního napájecího konektoru. Při instalaci nepoškozujte silikonové těsnění. Šrouby umístěte a přišroubujte na místo podle jejich umístění.



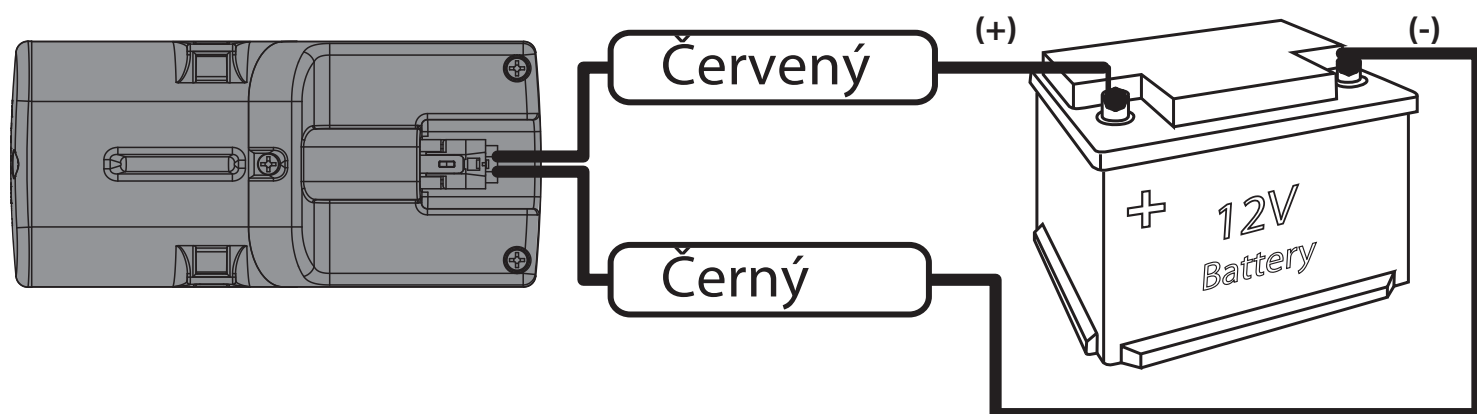
Připojení hlavního napájení modulu

Připojení hlavního napájecího konektoru:

Černý vodič (-) - "Kostra" - vodič se zapojuje na negativní pól (kostru) vozidla. Při instalaci tento vodič připojujete jako první.

Červený vodič (+ 12V) - Tento vodič připojte na vodič ve vozidle, na kterém se nachází stálé a nepřerušované napětí + 12V.

Připojte konektor a zkontrolujte ho.



Umístění modulu

Při instalaci modulu je třeba dbát na jeho správnou funkčnost:

- Neinstalovat modul v blízkosti výztuh vozidla kvůli odesílání a přijímání informací s GPS/GLONASS antény, GSM modemem, 2.4GHz radiového rozhraní (BLE 4.2).
- Nezakrývat vestavěný mikrofon.



UPOZORNĚNÍ! JE ZAKÁZÁNO INSTALOVAT SYSTÉM NA VOZIDLA S NAPĚTÍM JINÝM NEŽ 12 V!

Umístění modulu



Modul by měl být nainstalován přední stranou nahoru (strana s tlačítkem VALET a LED). Příjem signálu GPS/GLONASS nevyžaduje přímou viditelnost a modul může být zakryt. Signál prochází přes plast, sklo, ale neprojde přes kovové části vozidla.