

IMMOBILIZER (SMP I103) HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJA

Ez a típus bármely autóba beépíthető anélkül, hogy megzavarja annak eredeti elektronikai rendszerét. Könnyű beszerelni, a rabló számára bonyolulttá teszi a lopást, nehéz ugyanis felderíteni a riasztó rendszert. A vezetőnek nincs más dolga a motor blokkolásához, mint a közelítő kártyákat a 3-5 méteres hatótávolságon kívülre helyezni. Ha az autó más riasztórendszerrel (amit motorindító funkcióval elláttak) van felszerelve, ez az indításgátló együtt tud működni vele.

Működés

Ha az indításgátló kártyája a 3-5 méteres hatótávolságon belülre kerül, a rendszer aktiválódik. Egy dallamot fog hallani, mintegy annak megerősítéseként, hogy a kártya és a központ között a kapcsolat létrejött. Ha a kártya az 5 méteres hatótávolságon kívülre kerül és az autó motorja jár, a rendszer körülbelül 10 másodpercig folyamatosan jelezni fog, majd ez a riasztás a következő 5 másodpercben fokozottabb lesz: figyelmeztetve a sofőrt, hogy az autó motorja le fog állni. Ha az autó leáll a riasztás közben, a rendszer nem kapcsol ki, de ha az autó motorja még mindig jár, automatikusan le fogja állítani azt.

Rablásgátlás

A rablásgátló mód lehetővé teszi, hogy az autó motorja leálljon, amikor valaki illetéktelenül szeretné azt használni, így megelőzi az autó ellopását. Ha jár a gépjármű motorja és eltávolodunk a hatósugáron kívülre, a rablásgátló funkció aktiválódik. Körülbelül 45 másodpercig a motor még járni fog, de a következő 25 másodpercben a rendszer figyelmeztető jelzéseket ad le, majd ezek egyre intenzívebbek lesznek az utolsó 5 másodpercben, végül a motor leáll. Ha az autó leparkolt a riasztás befejeződése előtt, a motor működni fog álló helyzetben (mozgásérzékelős kivételnél). Azonban ha valaki el akar indulni vele a kártya nélkül, az indításgátló nem engedi azt.

Abban az esetben, ha a rendszer nem ismeri fel a kártyát a motor elindulásakor, egy dallammal és 10 kis hangjelzéssel hívja fel a figyelmet, kéri a PIN kódot. A helytelen PIN kód bevitele után is jelt ad. Amennyiben a kártyát felismeri és hatótávolságon belül van, a rendszer feloldja az indításgátlást.

Normál körülmények között az elem legalább fél évig használható. Ha az autó motorját gyújtás alá helyezte és az immobilizer 3 hangjelzést adott, ez azt jelenti, itt az ideje az elemeket kicserélni. Annak érdekében, hogy elkerüljük az ebből adódó problémákat, mindig tartson a gépjárműben egy pót CR2032 elemet. Ha vezetés közben a riasztó bekapcsolódik, körülbelül 30 másodpercen belül ajánlott az autót leállítani, mielőtt az indításgátlás működésbe lép. Ha az autó már az indításgátló módba került, a megszűnő szervóhatás miatt a kormányzás és a fékezés is nehezebb lesz! Ez nagyon veszélyes lehet nagy sebességnél, ezért könnyen elérhető helyre tegye a kártyát.

Szerviz üzemmód:

Amikor az immobilizer szerviz módban van, olyan, mintha nem üzemelne, semmilyen működési hangot nem ad, a gépjármű indítható kártya nélkül is. Visszatérni normál üzemmódba úgy lehet, ha a kártyát hatótávolságon belülre hozza. Ha nem akarja felfedni azt, hogy autója indításgátló rendszerrel van felszerelve, tegye el kártyáját egy rejtett helyre.

Ellenőrizze a kártya állapotát!

Ha a kártya a hatótávolságon belül van, de mégsem ad hangot, ellenőrizze a kártyában lévő elemek állapotát. Ehhez pattintsa szét a kártyát. A készülék CR2032 elemmel működik. Ha a kártyán található LED háromszor felvillan, azt jelenti, hogy a kártya rendeltetésszerűen üzemel, az elem állapota jó. Ha halványan villog, akkor az elem gyenge. Amennyiben egyáltalán nem villog, az elem teljesen lemerült.

Ha az autó motorját gyújtás alá helyezte és az immobilizer 3 hangjelzést adott, ez azt jelenti, itt az ideje az elemeket kicserélni. Használjon lapos csavarhúzó vagy kést a kártya szétpattintásához, majd cserélje ki az elemet. Ügyeljen a polarításra!

Figyelem! A kártyát csak akkor tudja használni, ha az elemet behelyezte a kártyába.

PIN kód aktiválása

A PIN kód három számjegyből áll. Beviteléhez vigye a kártyát a hatótávolságon kívülre, majd adjon gyújtást a motornak. A rendszer 1 percig jelezni fog, miután a jelzést befejezi, vegye le a gyújtást majd rögtön tegye vissza újra. A levétel és a ráadás közötti idő nem haladhatja meg az 1 másodpercet.

- Gyújtáson 8 másodperc után, a rendszer egy bekapcsolási dallamot fog egyszer játszani, jelezve, hogy be lehet vinni az első számjegyet. Ezután 10 csipogást fog adni, minden csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást. Például: ha a PIN kód első számjegyet, az 1-est szeretné bevinni, az első csipogás után vegyük le a gyújtást, majd 1 másodperc múlva tegyük vissza. Ha kivárja a 10 csipogást és utána veszi le a gyújtást, az azt jelenti, hogy a 0-át vitte be.
- Miután az első számjegyet felvitte, tegye rá megint a gyújtást, ekkor a készülék két bekapcsolási dallamot fog játszani, jelezve, hogy a PIN kód második számjegyet kéri. 10 csipogást fog adni, minden

csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt, amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást.

- Miután az második számjegyet felvitte, tegye rá megint a gyújtást, ekkor a készülék három bekapcsolási dallamot fog játszani, jelezve, hogy a PIN kód harmadik számjegyet kéri. 10 csipogást fog adni, minden csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt, amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást.

Ha a bevitt PIN kód helytelen, a készülék hibás beviteli hangjelzést ad, majd elkezd elölről az egészet.

Azonban ha a bevitt PIN kód helyes, a készülék 5 hosszú sípolásba kezd. Ha a harmadik sípolás után leveszi a gyújtást, majd visszateszi, akkor belépett a szerviz üzemmódba. Abban az esetben, ha érzékeli a kártyát 70 másodpercen belül, a rendszer automatikusan kilép a szerviz üzemmódból a normál módba.

Figyelem! Mielőtt a szerviz módba belépne, győződjön meg róla, hogy legalább egy kártya be van programozva.

Belépés az ellenőrző módba

Tartsa a kártyát a hatótávolságon kívül vagy vegye ki az elemet. Kövesse az fent említett lépéseket a jelszó megadásához. Ha a bevitt jelszó helyes, a rendszer ezt 5 hosszú sípolással jelzi.

További ALMENÜK:

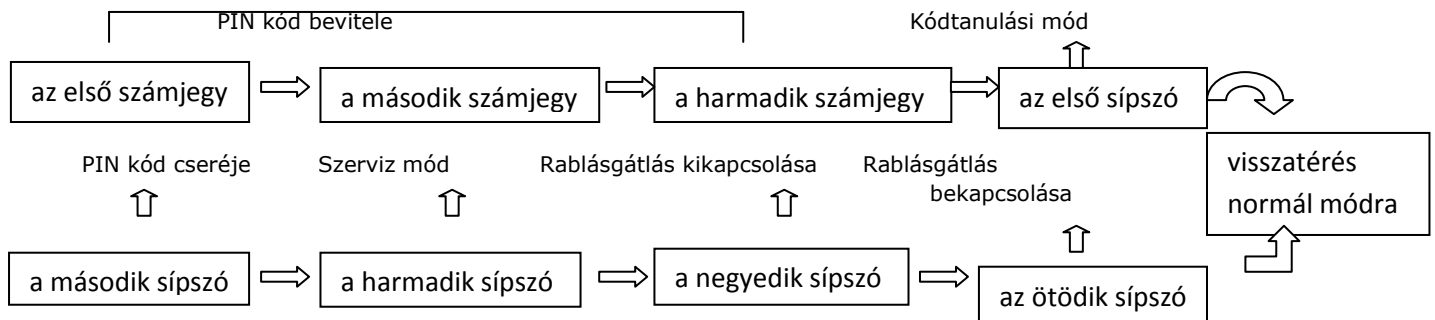
Ahhoz, hogy a *kódtanulási módba* lépjen, vegye le a gyújtást, amikor meghallja az *első sípszót*.

Ahhoz, hogy a *jelszót megadjon*, vegye le a gyújtást, amikor meghallja a *második sípszót*.

Ahhoz, hogy a *szerviz módba* lépjen, vegye le a gyújtást, amikor meghallja a *harmadik sípszót*.

Ahhoz, hogy *kikapcsolja a rablásgátló módot*, vegye le a gyújtást, amikor meghallja a *negyedik sípszót*.

Ahhoz, hogy *bekapcsolja a rablásgátló módot*, vegye le a gyújtást, amikor meghallja az *ötödik sípszót*. (A rablásgátló mód alapértelmezettként be van kapcsolva.)



Új kódkártya tanítása

A rendszer 5 kártya beprogramozását engedi. Győződjön meg arról, hogy a kártya, amit társítani szeretne, el van-e látva elemmel. A fenti leírás alapján lépjen be a kódtanulási módba, tegye rá a gyújtást és amint hangjelzést hall, kártyatársítás elkezdődhet. Minden egyes kártyába helyezzen elemet és egyesével végezze el a kártyák társítását. A rendszer három síphanggal fogja jelezni, hogy a kártya telepítése sikeres volt. Ha nem ad egy hangjelzést sem, akkor nem volt eredményes a kártya programozása. Ebben az esetben vegye ki az elemet, majd tegye vissza és kezdje el újra a telepítést.

Figyelem! A rendszer három síphanggal fogja jelezni, hogy a kártya telepítése sikeres volt. Ha új kártyát állít be, az előző regisztráltat törölni fogja. Vegye le a gyújtást, ha ki szeretne lépni a kódtanulási módból.

PIN kód rögzítése

A PIN kód három számjegyből áll, mely az alapbeállítás szerint „111”. Ennek megváltoztatásához lépjen be a PIN kód rögzítése menübe az előbb leírtak alapján.

- Tegye fel a gyújtást. Egy dallam megszólalása jelzi, hogy beviheti a PIN kód első számjegyet. Majd 10 sípszót fog hallani, minden csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt, amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást.
- Tegye fel ismét a gyújtást, ekkor a készülék két bekapcsolási dallamot fog játszani, jelezve, hogy a PIN kód második számjegyet kéri. 10 csipogást fog adni, minden csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt, amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást.
- Tegye fel ismét a gyújtást, ekkor a készülék három bekapcsolási dallamot fog játszani, jelezve, hogy a PIN kód harmadik számjegyet kéri. 10 csipogást fog adni, minden csipogás a PIN kód egyes értékeit jelenti. Számolja a csipogást és ha eléri azt, amit Ön szeretne rögzíteni, vegye le a gyújtást.

Miután elvégezte a fenti lépéseket, rögzítette a PIN kód számjegyeit, de még meg kell erősítenie ezt a jelszavat. Csupán annyi a teendő, hogy újra végigmegy az előbbi lépéseken.

Figyelem! Ha lecserélte a jelszót, ügyeljen arra, hogy ne felejtse el vagy ha lejegyezte, ne hagyja el azt. Ugyanis ha egyszer elveszítette, nincs rá lehetősége, hogy egy új kártyát szerezzen és kitörölje a régi PIN kódot.

Rablásgátlás Be- és Kikapcsolása

Lépjen be az ellenőrző módba, az előző leírások segítségével. Ahhoz, hogy *kikapcsolja a rablásgátló módot*, vegye le a gyújtást, amikor meghallja a *negyedik sípszót*. Ha újra gyújtás alá helyezi a motort, a rablásgátló nem fog működni, ezért figyelembe kell vennie, hogy ekkor az autó riasztó rendszere nem jelez. Ahhoz, hogy *bekapcsolja a rablásgátló módot*, vegye le a gyújtásról, amikor meghallja az *ötödik sípszót*. Amikor újra gyújtásra teszi, a rablásgátló már működni fog. (A rablásgátló mód alapértelmezettként be van kapcsolva.)

A gyorsulásmérő működése

Indítsa el az autó motorját, helyezze a kártyát hatótávolságon kívülre, a sziréna 5 másodpercig hangot fog adni. Ha el akar indulni a járművel az immobilizer működésbe lép, az indításgátlás mindaddig fennáll, amíg a kártya a hatótávon belülre kerül. Amennyiben a rendszer felismeri a kártyát, egy dallam fog megszólalni és a gátlás feloldódik. Adjon gyújtást a motornak, ha a kártya hatótávolságon kívül van, a rendszer kérni fogja a PIN kódot. Ekkor az autó nem tud elindulni az immobilizer miatt. Körülbelül 6 másodperc után az indításgátlás megszűnik, de ha újra megpróbál elindulni az autóval, az immobilizer újra aktiválódik és megakadályozza az elindulást. Ez mindaddig fennáll, amíg a kártya hatótávolságon belülre nem kerül.

Beszereleési útmutató

A rendszer bármely járműbe, motorba beépíthető. 12 V-os hálózat szükséges működtetéséhez.

A központi egységet egy rejtett helyre szerelje be, és igyekezzen elkerülni az olyan helyeket, ahol magas a hőmérséklet és maró hatású anyag érheti az alkatrészt. Ügyeljen arra is, hogy legalább 15 cm-re tegye a fémalkatrésztől, ellenkező esetben ugyanis megzavarhatják a vezeték nélküli hálózatot. Ezenkívül figyeljen arra, hogy ne legyen teljesen fedett helyen.

Kövesse az ábrát a beszereléshez! A 4-es számmal megjelölt vezeték csatlakoztassa a tápegységhez, az 1-es számút pedig a földelési ponthoz. A 2-es és a 6-os vezeték pedig kösse össze a relén keresztül, zárt áramkörű legyen. Hosszú távú használathoz ajánlott, hogy az áram ne legyen több 10A-nál. Gyors használathoz (1 percen belüli) a maximális áram 20A lehet.

Kösse össze a buzzer fekete vezetékét a 3-as kábellel, a pirosat pedig a 4-sel. Ha gyújtást kap a motor, a rendszer működéséhez 12 V szükséges, ha leállítja a motort, a tápegységet is kapcsolja ki. A rendszer működik buzzer nélkül is, de így nem tud majd egyéb jelzéseket fogadni, ami megnehezíti a rendszer telepítését.

Az elem gyárilag nincs behelyezve a kártyába, de a szetthez tartozik a CR2032 elem. Mielőtt beilleszti az elemet, ellenőrizze annak érvényességét és felületét.

Figyelem! Miután befejezte a beszerelést, ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően működik-e, majd cserélje le a PIN kódot.

Rendszer ellenőrzése

A beszerelés közben vagy a rendszer használatakor, ellenőrizni kell a működést. Ellenőrizze az elem állapotát, ehhez nyissa fel a kártya fedelét, vegye ki az elemet, majd tegye vissza a jelzett polaritásnak megfelelően. Figyelje a LED-et: ha háromszor felvillan azt jelenti, hogy az elem állapota jó. Ha halványan villog, akkor az elem gyenge. Amennyiben egyáltalán nem villog, az elem teljesen lemerült, ki kell cserélnie egy újra.

A vezeték nélküli hálózat teszteléséhez, indítsa be az autó motorját. Ha a kártya a hatótávon kívül van, a rendszer egy dallammal fogja megerősíteni, hogy a hálózat jól működik.

Az egyes hangjelzések jelentése

Ha a központi egység nem ismeri fel a kártyát (az elem behelyezése után sem), a rendszer 5-ször fog sípolni.

Ha vezetés közben nem találja a rendszer a kártyát, 1 perc elteltével körülbelül 25 másodpercig jelezni fog, majd ez a szignál felgyorsul, amely azt jelenti, hogy a motor 5 másodpercen belül le fog állni.

Ha gyújtást ad a motornak és a buzzer három csipogást ad ki, valószínűleg az alacsony töltöttségi elemet jelenti. Hamarosan ki kell cserélnie az elemet!

Ha a sziréna percenként 1 sípszót ad, a rendszer feltételezhetően a szerviz módba lépett.

Az egyes hangjelzések jelentése PIN kód bevitelkor

A PIN kód számjegyeinek bevitelét jelenti, ha 10-szer egymás után szólal meg a rendszer (2-2 másodpercenként). A PIN kód megerősítésekor egy dallam hallatszik és szintén a 10-szer egymás utáni sípszó. 5 hosszú sípszó jelenti az almenüket. Valamint dallamok megszólalása várható a PIN kód lecserélésekor, helytelen PIN kód bevitel esetén és a rendszer egyéb kommunikációs kísérletei alkalmával.

A szett tartalma:

Központi egység 1 db
Közelítőkártya 2 db
Buzzer 1 db
Használati útmutató 1 db

Technikai adatok

Működési áramfelvétel ≤ 21 mA
Rablásgátlási áramfelvétel ≤ 85 mA
Közelítőkártya működési áramfelvétele ≤ 10 mA
Központi egység működési feszültsége 9~15 V
Rádiófrekvencia 2.4~2.5 GHz
Sugárzási intenzitás < 0 MB7
Működési hőmérséklet -40 °C~ $+85$ °C
Maximális blokkolási áram 20mA
Központi egység mérete 68x26x11 mm
Közelítőkártya mérete 51x33x5 mm
Elem CR2032, 3V
Vezetékek hossza a központi egységtől 50 cm
Vezetékek hossza a buzzertől 50 cm

A rendszer sikeres beszerelése után is tartsa magánál a használat útmutatót a jövőben előforduló esetleges problémák gyors kezelése érdekében! Keresse meg a legjobb helyet a tároláshoz, ügyeljen, hogy ne legyen elérhető idegen számára!

I-103 Kapcsolási rajz

