

AZ SLI760RP ELEKTRONIKUS KULCSOS, UGRÓKÓDOS IMMOBILIZER SOROZAT

Az SLI760RP immobilizer sorozat az egyik legmegbízhatóbb lopásgátló berendezés. Kezelése egyszerű, csak a gyújtást kell kikapcsolni és a gépkocsit elhagyni, 30 mp múlva az önindító, a gyújtás és az üzemanyagszivattyú üzemképtelenné válik. A tolvaj nem tudja elindítani az autót még akkor sem, ha szétzúzza az immobilizert.

Az SLI 760RP sorozat előnyös tulajdonságai:

- Indításgátlás 3 ponton. A gépkocsi nem indítható el még akkor sem, ha a tolvajnak sikerült megszereznie a mechanikus kulcsokat.
- Passzív élesedés. A gyújtás kikapcsolása után 30 mp.-el az immobilizer automatikusan működésbe lép.
- Elektronikus kulcsok a biztos, kényelmes és megbízható működés érdekében. A rendszer további előnyei:
 - Szabotázsvédelem - az elektronikus kulcs nem másolható sem elektronikus, sem mechanikus úton.
 - Ugró kód használata - az elektronikus kulcs minden használatnál másik kódot képez a lehetséges 18 kvintillió (18 000 000 000 000 000) közül.
 - Az elektronikus kulcs kis mérete lehetővé teszi az elhelyezést kulcstartón, vagy a nagyobb biztonság érdekében egy külön erre a célra fenntartott helyen (külön láncon).
 - Nagy megbízhatóság - a kulcs nem tartalmaz mozgó részeket vagy elemet, és gyakorlatilag korlátlan élettartamú.
- Egyszerűen végezhető hatástalanítás - a gépkocsiba beszállás után be kell helyezni az elektronikus kulcsot, majd kihúzni. Ezután a gépkocsi elindítható. A kulcs nem felejtethető a kulcsolvasóban, mert behelyezett kulcs esetén a gépkocsit nem lehet elindítani.
- Nagyfokú biztonság lopás ellen - a gépkocsi védett az ismert lopási módszerek ellen.
 - Vezetékek átkötése: az immobilizer 3 áramkört bont.
 - Az immobilizer kiszérése vagy szétvétele: a gépkocsit ezután sem lehet elindítani.
 - Vezetékek vágása és toldása: az összes vezeték egyszínű.
 - A kulcsolvasó leszerelése: az olvasó elektronikus, leszerelése vagy működtetése próbálgatással nem vezet semmilyen eredményre.
- Elektronikus kulcsok sokszorosítása - az immobilizerhez legtöbb 5 kulcs tanítható. A család 5 tagjának lehet saját elektronikus kulcsa.
- Több gépkocsi használata egy kulccsal - két vagy több gépkocsi SLI760RP immobilizere megtanulhatja ugyanannak a kulcsnak a kódját. Így egy kulccsal vezérelhető a család összes autója.
- EEPROM mikroprocesszor - az immobilizer az összes (max. 5) kulcs kódját egy megmaradó tartalmú memóriában őrzi. Az adatok 1 évig tartó tápkimaradás után is megmaradnak.
- Elvesztett elektronikus kulcsok egyszerű törlése
- Nagy fényerejű piros LED - figyelmezteti a tulajdonost és egyben a tolvajt is az immobilizeres védelem bekapcsolt állapotára.
- Biztonságos üzem az autó vezetése közben - az autó haladása közben nem szakíthatja meg az áramköröket.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Kényelem vagy biztonság - hol tartsuk az elektronikus kulcsokat?

A kényelem érdekében a kulcsok a gépkocsi kulcsaival közös tartóra fűzhetők. Ekkor minden kulcs egy helyen van, nem kell külön keresgetni őket.

A fokozott biztonság érdekében az elektronikus kulcsot külön kell tartani az autó többi kulcsától. Ekkor, ha valaki megszerzi a kulcsokat, az elektronikus kulcs hiányában nem tudja elindítani az autót.

AZ IMMOBILIZER ÉLESÍTÉSE

A gyújtás kikapcsolása után 30 mp.-el az immobilizer élesedik. Ezen idő (30mp) alatt a gépkocsi a saját kulcsával ismét elindítható elektronikus kulcs nélkül.

AZ IMMOBILIZER HATÁSTALANÍTÁSA

A hatástalanítás az elektronikus kulcs olvasóba helyezésével, majd kihúzásával történik. Ezután be kell kapcsolni a gyújtást. A LED kialszik, a gépkocsit el lehet indítani. Ha a kulcs az olvasóban marad, a LED állandóan világít és az autót nem lehet elindítani. Ha az autóban riasztó is működik, előbb azt kell hatástalanítani, és csak azután kikapcsolni az immobilizert.

SZERVÍZ ÜZEMMÓD

Az élesedés megakadályozható szervíz üzemmódba lépéssel. Ez rakodásnál és az autó javításánál lehet előnyös. A belépés a következő módon végezhető:

1. Hatástalanított rendszernél a gyújtást bekapcsolt helyzetből ki kell kapcsolni.
2. 15 mp.-en belül egyszer meg kell nyomni a VECL nyomógombot.

Kilépésnél ugyanezt kell megismételni.

A LED JELZÉSEINEK ÉRTELMEZÉSE

LED	ÜZEMMÓD	IMMOBILIZER	MOTOR
KI	HATÁSTALAN	KI	BEINDÍTHATÓ
GYORS VILLOGÁS	ÉLESÍTÉSI FOLYAMAT	KI	BEINDÍTHATÓ
LASSÚ VILLOGÁS	SZERVÍZ	KI	BEINDÍTHATÓ
NORMÁL VILLOGÁS	ÉLESÍTETT	BE	NEM INDÍTHATÓ BE
ÁLLANDOÁN ÉG	FIGYELEM	KULCS AZ OLVASÓBAN	NEM INDÍTHATÓ BE

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK - AZ ECL KÓD

Az ECL kód megakadályozza a rendszer illetéktelenek általi hatástalanítását és az elektronikus kulcs másolását. Az ECL kód gyárilag 1 (első számjegy) és 0 (második számjegy).

HATÁSTALANÍTÁS VÉSZHELYZETBEN

A kulcs elvesztése vagy ellopása esetén kell elvégezni, hogy a motor beindítható legyen.

1. Be kell kapcsolni a gyújtást.
2. A VECL gombot a biztonsági kód első számjegyének megfelelően kell működtetni.
3. Ki kell kapcsolni a gyújtást.
4. Az előző 3 lépés megismétlésével be kell írni a második számjegyet.
5. A rendszer hatástalanított.

Hibás beírás esetén a folyamat 15 mp. múlva megismételhető.

A BIZTONSÁGI KÓD CSERÉJE (ÁTÍRÁSA)

1. Hatástalanított rendszernél be, majd ki kell kapcsolni a gyújtást.
2. 15 mp.-en belül az elektronikus kulcsot kétszer be kell dugni és ki kell húzni. A LED kialszik.
3. Be kell kapcsolni a gyújtást.
4. A VECL nyomógomb segítségével be kell írni az új kód első számjegyét 1 és 255 között.
5. Ki kell kapcsolni a gyújtást.
6. A 3.-tól az 5.-ik lépésig ismételve be kell írni a kód második számjegyét 0 és 255 között.
7. A LED elkezd gyorsan villogni.

ÚJ ELEKTRONIKUS KULCS TANÍTÁSA

A folyamat során az összes előzőleg beírt kulcs kódja elveszik, és legtöbb 5 kulcs kódja írható be.

1. Hatástalanított rendszernél be kell kapcsolni a gyújtást.
2. A VECL gombbal be kell írni a biztonsági kód első számjegyét.
3. Ki kell kapcsolni a gyújtást.
4. Az 1...3 lépések ismétlésével be kell írni a kód második számjegyét. A LED kialszik.
5. 15 mp.-en belül a kulcsot az olvasóba kell dugni. Meg kell várni a LED állandó világítását, azután kihúzni a kulcsot.
6. A többi kulcs az előző lépés szerint írható be.
7. A beírási folyamat a gyújtás bekapcsolásával vagy 15mp kiváráásával fejezhető be.