

AZ ENFORCER SLI 706 IMMOBILIZER

KEZELÉSI UTASÍTÁS

Az SLI 706 immobilizer sorozat tagjai a legbiztosabb védelmet nyújtják a gépkocsilopás ellen. Használatuk egyszerű, a gyújtáskapcsoló kikapcsolása után 30 mp.-el automatikusan élesednek. Ilyenkor az indítómotor, a gyújtás és az üzemanyagszivattyú nem működik, nehézségeket okozva ezzel a gépkocsitolvajnak. Az immobilizer szétverése árán sem lehet az autót beindítani.

Az SLI 706 néhány fontosabb tulajdonsága:

- A gépkocsi 3 ponton történő immobilizálása (önindító, üzemanyagszivattyú, gyújtás)
A gépkocsi ellopását nem érdemes megkísérelni. A beindítás még a gépkocsi kulcsaival sem lehetséges, ha nincs meg az immobilizer kezelőkulcsa.
- Automatikus élesedés
A gyújtás kikapcsolása után 30 mp.-el az immobilizer működésbe lép.
- Az elektronikus kulcs biztos, kényelmes és megbízható kezelést biztosít.
A készülékhez 2 miniatűr elektronikus kulcs tartozik. Ezekkel a rendszer hatástalanítható, a következő szolgáltatások mellett:
 - Szabotázs védelem: a kulcsok nem másolhatók sem elektronikus, sem mechanikus úton.
 - Az ugró kód biztonsága: a kulcs minden használatkor a 18 000 000 000 000 000 lehetséges kód egyike hatástalanítja a rendszert.
 - A kulcs megfelelő kialakítása és nagysága: az elektronikus kulcs a kulcstartóra erősíthető, vagy a nagyobb biztonság érdekében külön kulcstartón tartható.
 - Különleges megbízhatóság: az elektronikus kulcsban nincsenek elemek és mozgó alkatrészek, ezért nem mehet tönkre a használat során.
- Egyszerű, biztonságos és kényelmes hatástalanítás: a kocsiba szállás után be kell helyezni az elektronikus kulcsot, majd ki kell húzni. Ezután a gépkocsi beindítható. Fontos, hogy az elektronikus kulcs kéznél legyen, mert hiányában az autót nem lehet beindítani.
- Védelem a tolvajok ellen: az immobilizer 3 áramkört bont. Nem érdemes szétörni vagy kitépni, mert a motor ezután sem indítható. A huzalozás vágása és összekötése sem vezet eredményre, mert az összes vezeték egyforma színű, ami a legtapasztaltabb tolvajt is megzavarja. Az elektronikus kulcs leolvasóját nem érdemes összetörni, mert az csak a kód bevitelére szolgál. A kód kiolvasása lehetetlen, mert állandóan változik.
- Az immobilizerhez több elektronikus kulcs használható: az immobilizer legtöbb 6 elektronikus kulcs kódját képes értelmezni. A család minden tagjának saját elektronikus kulcsa lehet.
- Több gépkocsi immobilizerének vezérlése ugyanazzal a kulccsal: két vagy több autó védhető az SLI 706 sorozat valamelyik tagjával. Így bármelyik családtag a saját elektronikus kulcsát használhatja a család tulajdonában lévő bármelyik gépkocsi vezetéséhez.
- EEPROM mikroprocesszor: az immobilizer a kulcsok kódjait megmaradó tartalmú memóriában tárolja. Ezek az adatok 1 éves tápkimaradás után is megmaradnak, tehát a gépkocsi akkumulátorának kiszérése (cseréje) után a kulcsok működőképesekek maradnak.
- Az elveszett elektronikus kulcsok kódjai könnyen törölhetők: ez a kulcsok tolvajok általi felhasználását gátolja meg.
- Szuperfényes piros LED: emlékezteti a tulajdonost - és a tolvajokat is - arra, hogy a gépkocsi immobilizerrel védett. Ugyanezt a célt szolgálja a nagyméretű ablakra ragasztható címke is.

- Biztonságos vezetés: az immobilizer a kocsi haladása közben sohasem lép működésbe.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A KÓDOLÁS BIZTONSÁGA

A különleges ugró kód lehetetlenné teszi a kód megfejtését a tolvajok által. A központi egység időszakosan lekérdezi a kulcsolvasót, és ellenőrzi, van-e benne kulcs. Ha van, a központi egység egy véletlenszerűen összeállított kódot küld a kulcs felé, amely azt a SECO-LARM algoritmus segítségével értelmezi. Megfelelő kód esetén a kulcs válaszkódot küld a központi egység felé, ahol annak vizsgálata megtörténik. Amennyiben ez is megfelelő, az immobilizer hatástalanítása megtörténik.

KÉNYELEM VAGY BIZTONSÁG - HOL TARTSUK AZ ELEKTRONIKUS KULCSOKAT?

Ha a kényelem a legfontosabb, a kulcsot a gépkocsi többi kulcsát összefogó kulcstartóra fűzhetjük. Így az összes kulcs mindig kéznél van.

Különleges biztonság érdekében tartsuk külön az elektronikus kulcsot. Ekkor az ajtó és az indítókulcs ellopása még nem elégséges a gépkocsi elindításához.

Válasszuk a megfelelő megoldást!

AZ SLI 706 IMMOBILIZER ÉLESÍTÉSE

Az élesítés a gyújtáskulcs kikapcsolásával és kihúzásával történik. 30 mp.-el később az immobilizer élesedik.

Az élesedést megelőző 30 mp alatt a gépkocsi a gyújtáskulccsal elindítható, elektronikus kulcs használata nélkül.

HATÁSTALANÍTÁS

A hatástalanítás az elektronikus kulcs kulcsolvasóba helyezésével, majd eltávolításával történik. Ezután a motor elindítható. A LED kialszik, és a gépkocsi indulásra kész.

Ha az elektronikus kulcs a leolvasóban marad, a LED égve marad és a gépkocsit nem lehet elindítani. Így kizárt a kulcs bennfejtése a leolvasóban.

Amennyiben az SLI 706 mellett a gépkocsiban hagyományos riasztó is van, előbb azt kell hatástalanítani. Az autót csak mindkét berendezés hatástalanított állapotában lehet elindítani.

AZ IMMOBILIZER LED-KIJELZÉSÉNEK ÉRTELMEZÉSE

LED	ÜZEMMÓD	ÁLLAPOT	A MOTOR ÁLLAPOTA
NEM VILÁGÍT	HATÁSTALANÍTOTT	KIKAPCSOLT	ELINDÍTHATÓ
GYORSAN VILLOG	ÉLESEDÉS ELŐTTI	KIKAPCSOLT	ELINDÍTHATÓ
LASSAN VILLOG	ÉLESÍTETT	BEKAPCSOLT	NEM INDÍTHATÓ
ÁLLANDÓAN VILÁGÍT	FIGYELMEZTETÉS	A KULCSOT A LEOLVASÓBAN FELEJTETTÉK	NEM INDÍTHATÓ

AZ ELEKTRONIKUS KULCS PÓTLÁSA

Több elektronikus kulcsra van szüksége? Egyszerű. Csak a "mesterkulcs" (az M jelzésű) segítségével másodperceken belül legtöbb 6 elektronikus kulcs készíthető. Senki más, még a gyártó sem másolhatja a kulcsot!

Új elektronikus kulcs programozási folyamata:

1. Helyezzük a mesterkulcsot a leolvasóba.
2. Várjunk, amíg a LED kigyullad.
3. Hegyes tárggyal nyomjuk meg és tartjuk lenyomva az olvasó tetején lévő "tanítógombot".
4. A gomb lenyomva tartása alatt húzzuk ki a mesterkulcsot az olvasóból. A LED gyorsan villogni kezd.
5. Engedjük fel a gombot és helyezzük be az új elektronikus kulcsot.
6. Várjuk meg, amíg a LED állandóan világít, és ekkor húzzuk ki a kulcsot. A kulcs ekkor alkalmas az immobilizer vezérlésére.

ELVESZTETT ELEKTRONIKUS KULCSOK KÓDJÁNAK TÖRLÉSE

Elvesztett vagy ellopott kulcsok kódja törölhető, így azokkal többé nem vezérelhető az immobilizer. Mivel a központi egység 6 kulcs kódját képes tárolni, az előző tanítási folyamat ismétlésével az elvesztett kulcsok adatai felülírhatók.

FONTOS INFORMÁCIÓ A MESTERKULCSRÓL

Amennyiben a mesterkulcs veszik el, nem lehetséges új kulcs programozása. Ezért ilyenkor új immobilizer beépítése szükséges. Ennek elkerülése érdekében a mesterkulcsot biztos helyen kell tartani.

A GÉPKOCSI BIZTONSÁGOS HALADÁSÁT ELŐSEGÍTŐ ÁRAMKÖR

Szabályszerű beszerelés esetén a gépkocsi motorjának menet közbeni leállása kizárt.

A BESZERELÉST CSAK SZAKEMBER VÉGEZHETI.

A beszerelés összetettsége miatt a beszerelést kizárólag szakember végezheti el. Erről a vásárlás helyén kell érdeklődni.

Gondoskodni kell kulcsok beszerzéséről a gépkocsi minden vezetője számára, és ajánlatos ezen kívül még egy tartalék kulcsot is venni.