

Návod na obsluhu



Úvod

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok firmy SeKuSystems s.r.o. Firma sa zameriava na vývoj vlastných technológií a programov, ktoré v úzkej spolupráci s našimi zákazníkmi neustále zdokonaľujeme podľa ich pripomienok a požiadaviek.

Výrobok využíva najnovšie poznatky zabezpečenia s najpokročivejšou technológiou a spoľahlivosťou. Vzhľadom na vzrastajúcu kriminalitu krádeže áut sme pristúpili k spoľahlivejšej ochrane vášho automobilu, t.j. vlastný kód, ktorý zadávate pomocou tlačidlového spínača. Výhoda je v tom, že ani pri krádeži alebo duplikácii kľúča nie je možné autom odísť vďaka Vášmu utajenému kódu. Veríme, že s výrobkom budete spokojný a poslúži účelu, ku ktorému bol určený. V prípade problému alebo požiadavky na zdokonalenie kontaktujte prosím prostredníctvom internetovej stránky úsek vývoja za účelom odstránenia problému prípadne zakomponovania Vašej požiadavky do ďalších verzií programov našich výrobkov.

Základné informácie

Vami zakúpený výrobok obsahuje nasledovné moduly:

Imobilizér s kódovým aktivovaním a deaktivovaním

Imobilizér s kódovým aktivovaním a deaktivovaním je vhodný pre užívateľov, ktorí vyžadujú, aby sami riadili blokovanie a odblokovanie imobilizéru, t.j. imobilizér je aktívny len po zadaní kódu a deaktivuje sa zadaním odblokovacieho kódu. Je vhodnejší pre majiteľov vozidiel, ktorí potrebujú občas zablokovať automobil (majitelia garáží...).

Imobilizér s automatickým aktivovaním a s kódovým deaktivovaním

Tento druh imobilizéru je vhodný pre užívateľov, ktorí vyžadujú aby sa blokovanie automobilu aktivovalo automaticky po vypnutí zapaľovania, k jeho deaktivácii dôjde po zadaní odblokovacieho kódu. Je vhodnejší pre majiteľov vozidiel, ktorí často parkujú na nechránených parkoviskách. Nemôže tak dôjsť k stavu, že majiteľ automobilu zabudne aktivovať imobilizér. **ODPORÚČAME !!!**

Po správnom namontovaní do automobilu sa Vám interiér auta nijako nezmení... Pribudne len zvukové signalizačné zariadenie, ktoré je však ukryté a jeho prítomnosť nie je viditeľná, a jeden tlačidlový spínač. Pomocou tohoto spínača môžete programovať, aktivovať a deaktivovať imobilizér.



UPOZORNENIE

Prosíme, aby ste si nasledujúce riadky prečítali pozorne a až potom sa pustili do manipulácie. Mohlo by dôjsť k stavu, že si zmeníte niektorý z kódov a nebudete vedieť na aký!

Zadávanie kódu

Kód sa môže skladať z 1 až 16 miestneho radu „krátkych“ a „dlhých“ pulzov. Jednotlivé pulzy sa zadávajú postupne za sebou pomocou tlačidla v interakcii so zvukovým signalizačným zariadením. V prípade, že ste zadali správny kód, Vám zvukové signalizačné zariadenie oznámi, ktorý z kódov ste zadali. K potvrdeniu kódu dochádza automaticky po 2 sek. po zadaní posledného pulzu.

Zadanie „krátkeho“ pulzu

Krátky pulz sa zadáva „krátkym“ stisnutím tlačidla do 0,5 sek.

Zadanie „dlhého“ pulzu

Dlhý pulz sa zadáva stisnutím tlačidla a jeho podržaním, nad 0,5 sek.

Kód sa skladá z postupne za sebou nasledujúcich „krátkych“ a „dlhých“ pulzov. Dĺžka kódu je programovateľná. Počet pulzov môže byť 1 až 16. **Potvrdenie kódu sa vykoná automaticky, cca 2 sek. po pustení tlačidla pri zadávaní posledného pulzu.** Z toho vyplýva, že v rámci jedného kódu musíte každý ďalší pulz začať zadávať do cca 2 sek. po pustení tlačidla predošlého pulzu t.j. pauza medzi jednotlivými pulzmi (1 až 16) jedného kódu nesmie byť väčšia ako cca 2 sek! Ak bude väčšia, bude dovedy zadaný rad pulzov akceptovaný ako jeden kód. V tomto prípade je však nedokončený t.j. nesprávny a nedôjde k požadovanému aktivovaniu, resp. odblokovaniu imobilizéru. **Zadanie správneho kódu oznámi zvukové signalizačné zariadenie buď dvomi pípnutiami pri zablokovaní alebo jedným dlhým pípnutím pri odblokovaní. Zadanie nesprávneho kódu sa nesignalizuje! Nesprávny odblokovací kód je možné zadať len 5x!** Potom sa zariadenie zablokuje na cca. 20 min. Po uplynutí tejto doby je možné zadať odblokovací kód znovu 5x.

Tento čas nie je možné nijak vynulovať napr. odpojením batérie (počas odpojenej batérie čas neplynie ale ostáva zachovaný!). V odblokovanom stave imobilizér vydá vždy po zapnutí zapaľovania krátky zvukový signál (pre lepšiu orientáciu). V aktívnom stave sa imobilizér neprejavuje tj. nie je možné nijako zistiť jeho prítomnosť. Zvukový signál sa ozve len zadáním správneho kódu.



UPOZORNENIE

Všetky imobilizéry sú od výroby nastavené na „dlhý“ pulz! To znamená, že k odblokovaniu imobilizéru dôjde dlhším stlačením cca 1 s. tlačidla k zablokovaniu dôjde automaticky po 12 sek. Pre vyššiu bezpečnosť odporúčame užívateľovi, aby si naprogramoval vlastný kód!!!

Druhy kódov

Imobilizér s kódovým aktivovaním a deaktivovaním

Pri tomto režime je potrebné naprogramovať dva kódy - jeden na aktivovanie a druhý na deaktivovanie. Obedva sú plne programovateľné a zadávajú sa rovnako, ako bolo uvedené v odseku „Zadanie kódu“. Môžete si zadať pre aktivovanie a deaktivovanie rovnaký kód a odpadne Vám nutnosť pamätať si dva kódy. Dva kódy majú výhodu v tom, že na aktivovanie imobilizéru si môžete zadať kód jednoduchý (jeden „krátky“ pulz) pretože ten nie je až taký významný, ale na deaktivovanie si zadáte už zložitejší kód, aby nebolo také jednoduché ho uhádnuť.

Imobilizér s automatickým aktivovaním a kódovým deaktivovaním

Pri tomto druhu imobilizéra je len jeden kód na deaktivovanie, pretože aktivácia prebieha automaticky cca 20 sek. po vypnutí zapaľovania. Tento kód je plne programovateľný a jeho dĺžka môže byť Vami programovateľná od 1 do 16 „krátkych“ alebo „dlhých“ pulzov.

Prepínanie medzi dvomi režimami

Doteraz už vieme, že existujú dva režimy imobilizéra. Jeden s automatickým blokovaním a ručným odblokovaním a druhý, ktorý je treba ručne zablokovať aj odblokovať. Ak sa počas užívania ktoréhokoľvek režimu rozhodnete, že by sa Vám lepšie hodil ten druhý, tak je to možné veľmi jednoducho podľa programovacej tabuľky na strane II.

Servisný režim

Počas používania výrobku sa určite dostanete do situácie (návšteva servisu...), keď budete chcieť imobilizér „zatajiť“, aby nedal nijako najavo, že je namontovaný. Tento stav sa volá servisný režim. Počas servisného režimu auto nie je blokové, imobilizér nevydáva žiadne zvuky.



Opustenie servisného režimu

Zadajte správny kód, ktorý používate na odblokovanie imobilizéra. Imobilizér dá jedným dlhým pípnutím najavo, že opúšťa servisný režim.

Programovanie imobilizéru

Na nastavenie všetkých funkcií imobilizéru použijete programovaciu tabuľku, ktorá je na str. II nasledovným spôsobom :

- 1) odblokujte imobilizér
- 2) v odblokovanom stave krátko stlačte IOx za sebou tlačidlo
- 3) počkajte kým imobilizér 4x pípne
- 4) programovací režim je aktivovaný

Po tomto kroku už môžeme meniť nastavenia imobilizéru viď. Programovacia tabuľka. Každým ďalším krátkym stisnutím tlačidlového spínača určujete záujmový riadok v tabuľke.

Ukončenie programovania

Programovanie sa ukončuje automaticky, pri nečinnosti viac ako 4 s.

Počet stlačení	1 pípnutie	2 pípnutia
1x	servisný režim	
2x	autoblokovanie	manuálne blokovanie
3x	opozdené blokovanie	okamžité blokovanie

Príklady

Ako už bolo spomenuté, odblokujeme si imobilizér svojim kódom, imobilizér nám oznámi jedným pípnutím stav odblokovania, po tomto kroku stlačíme tlačidlo IOx. Imobilizér 4 x zapípa a tým sme sa dostali do programovacej tabuľky. Ak napr. stlačíme tlačidlo 2x, imobilizér nám oznámi jedným alebo dvoma pípnutiami stav, v akom režime sa nachádza program v riadku 2.

Ak chceme zmeniť stav, stlačíme tlačidlo znova 2x. Tabuľka má prepínací charakter. To znamená, že po opakovanom stláčaní toho čísla v tabuľke, pod ktorou je funkcia, nám imobilizér prepína cyklicky tieto stavy.

Vysvetlivky k tabuľke

Autoblokovanie: automobil sa zablokuje automaticky po vypnutí zapaľovania po 12 sekundách.

Manuálne blokovanie: automobil sa po vypnutí zapaľovania nezablokuje automaticky, ak ho chceme zablokovať musíme to urobiť manuálne s vlastným kódom

Opozdené blokovanie: po zapnutí zapaľovania sa automobil zablokuje až po 15 sekundách (len pri správnej montáži imobilizéru - keď je okrem štartéra blokováná aj nejaká elektronická časť automobilu, napr. riadiaca elektronika, čerpadlo, prívod paliva dodatočným ventilom atď). **ODPORÚČAME !!!**

Okamžité blokovanie: automobil je blokový ihneď po zapnutí zapaľovania

Programovanie vlastných kódov

Ak ste zvládli predošlú časť zameranú na zadanie kódu, tak táto bude pre Vás iba hračkou. Samotné programovanie prebieha pri všetkých kódoch rovnako a preto popíšeme postup všeobecne:

1. Zadáte jeden z kódov (napr. na odblokovanie, vo výrobe nastavený na jeden „dlhý“ pulz).
2. **Ak bol kód správny**, tak Vám zvukové signalizačné zariadenie oznámi správnosť kódu **jedným dlhým pípnutím**. Ak ste zadali nesprávny kód, tak sa neozve žiadne pípnutie a Vy sa musíte vrátiť k bodu 1.)
3. **Po doznení akustického signálu musíte do 2 sek. „stlačiť“ a držať stisnuté tlačidlo až do doby, kým zvukové signalizačné zariadenie krátkym pípnutím neoznámí, že môžete začať zadávať nový kód.** Po tomto pípnutí pustíte spínač.
4. Teraz je zariadenie pripravené na zadanie nového kódu. Pulzy (1 až 16) zadávajú postupne, ako to bolo popísané v časti „Zadanie kódu“. 2s po zadaní posledného pulzu dôjde ku krátkemu pípnutiu potom znova zadajte nový kód pre verifikáciu. Po zadaní posledného pulzu nám imobilizér po 2s jedným dlhým pípnutím oznámi správnosť postupu. Pri 4x krátkych pípnutiach bol postup nesprávny, ostáva starý kód a je nutné vrátiť sa k bodu 1.
5. Po realizovaní predošlých štyroch bodov sa zariadenie prepne do normálneho režimu a je pripravené na okamžité použitie.

Imobilizér s kódovým aktivovaním a deaktivovaním

Je nutné si uvedomiť, že po naprogramovaní sa zariadenie prepne do stavu, do ktorého ho navodí práve naprogramovaný kód, t.j. ak je po programovaní zariadenie aktivované, tak ste naprogramovali aktivovací kód a ak je zariadenie deaktivované, tak ste naprogramovali odblokovací kód.

Imobilizér s automatickým aktivovaním a s kódovým deaktivovaním

Pri tomto druhu zariadenia je len jeden druh kódu a to deaktivovací a tak možnosť zámény kódu pri programovaní odpadá.

V návode sú popísané základné funkcie a spôsoby programovania Vami zakúpeného modelu. Ak by niektoré popisy neboli celkom zrozumiteľne napísané alebo ak by vám niektorá z funkcií nefungovala podľa uvedeného, kontaktujte našu spoločnosť na internetových stránkach. Radi Vám na Vaše otázky odpovieme, prípadne bližšie popíšeme postupy alebo funkcie.

© SeKuSystems, s.r.o
Parašutistov 4
98401 Lučenec
Slovenská republika
www.carlock.sk


Systém manažérstva
kvality podľa
EN ISO 9001:2008


SEKUSystems