

IGLO

NEXT

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL



AUTHOR
ALARM

OBSAH

ÚVODNÉ INFORMÁCIE.....	3
• Výhody zariadenia IGLA	
PREVÁDZKA ZARIADENIA.....	4
• Deaktivácia	
• Autorizácia ID prívěskom alebo smartfónom	
• Autorizácia zadáním PIN kódu	
• Proti únosový režim	
• Servisný režim	
• Transportný režim	
DOPLNKOVÉ FUNKCIE.....	10
NASTAVENIA ZARIADENIA IGLA.....	11
• Blokovanie motora	
• Zmena PIN kódu	
• Obnovenie PIN kódu	
PRIHLÁSENIE A VYMAZANIE SMARTFÓNU A ID PRÍVESKU ZO ZARIADENIA IGLA.....	14
• Vymazanie ID prívěsku	
• Prihlásenie ID prívěsku	
• Používanie smartfónu ako ID prívěsku	
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA.....	18

ÚVODNÉ INFORMÁCIE

IGLA je unikátne zariadenie vyvinuté na ochranu Vášho vozidla pred krádežou. Zariadenie IGLA obsahuje softvér s potrebnými algoritmami na inteligentné blokovanie motora v rôznych typoch vozidiel. Blokovanie motora môže byť v závislosti od typu zariadenia deaktivované pomocou ID privesku, smartfónu alebo zadáním PIN kódu prostredníctvom príslušných originálnych tlačidiel vo vozidle.

Zariadenie IGLA nie je možné vo vozidle detekovať žiadnymi známymi spôsobmi. Vďaka svojim miniatúrnym rozmerom môže byť nainštalované takmer kdekoľvek vo vozidle a je preto pre zlodeja veľmi ťažko odhaliiteľné. IGLA je nový inteligentný spôsob, ako chrániť Vaše vozidlo!

Výhody zariadenia IGLA

- Digitálne blokovanie motora bez prerušenia kabeláže elektrických obvodov vo vozidle
- Inteligentné blokovanie motora založené na údajoch z automobilových snímačov a analýze stavu vozidla
- Zariadenie je „neviditeľné“, až kým sa neaktivuje blokovanie motora
- Na deaktiváciu imobilizéra môžete použiť ID privesok, smartfón alebo zadať PIN kód prostredníctvom príslušných originálnych tlačidiel vo vozidle
- Servisný režim / Transportný režim
- Doplnkové komfortné funkcie

PREVÁDZKA ZARIADENIA

Deaktivácia

Pred naštartovaním motora sa vodič musí autorizovať jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Prostredníctvom ID privesku alebo smartfónu
- Zadaním PIN kódu prostredníctvom originálnych tlačidiel v interiéri vozidla

Ak je detekovaný v blízkosti vozidla ID privesok (alebo vložený správny PIN kód), zariadenie IGLA oznámi dvojitým bliknutím kontrolky na prístrojovej doske, že zariadenie bolo deaktivované – motor je odblokovaný a s vozidlom bude možné jazdiť. Ak nebol detekovaný ID privesok (alebo bol vložený nesprávny alebo žiadny PIN kód), IGLA zabráni naštartovaniu motora.

V niektorých vozidlách sa motor zablokuje až po jeho naštartovaní. Pre jeho odblokovanie zapnite zapáľovanie, zadajte PIN kód a naštartujte motor. Metóda blokovania (blokovanie motora pred naštartovaním a/alebo zablokovanie už naštartovaného motora) závisí od nastavení IGLA a od typu vozidla. IGLA sa aktivuje po uplynutí cca 3 – 30 sek. po vypnutí zapáľovania v závislosti od modelu vozidla.

Autorizácia ID priveskom alebo smartfónom

POZOR! ID privesok (smartfón) nenechávajúte odložený vo vozidle. Protikrádežové funkcie nebudú v takomto prípade aktívne.

Pre odblokovanie zariadenia IGLA stačí mať pri sebe ID privesok (ak bol dodaný so zariadením IGLA) alebo spáro-

vaný smartfón s nainštalovanou mobilnou aplikáciou.

So zariadením IGLA môžete spárovať 2 ID privesky a 2 smartfóny. Na autorizáciu v systéme musíte mať so sebou aspoň jedno spárované zariadenie.

Nastúpte do vozidla, zapnite zapalovanie. Po načítaní ID privesku alebo smartfónu, zariadenie IGLA oznámi dvojitým bliknutím kontrolky na prístrojovej doske, že zariadenie bolo deaktivované – motor je odblokovaný.

Ak zariadenie IGLA nenačíta ID privesok alebo smartfón, kontrolka na prístrojovej doske neblinkne a motor bude blokovaný.

Autorizácia zadaním PIN kódu

Metóda autorizácie závisí od zvoleného spôsobu blokovania motora, vid' strana 11:

- Ak systém blokuje štart motora, je potrebné zadať PIN kód pred jeho naštartovaním
- Ak systém neblokuje štart motora, je možné zadať PIN kód pred alebo po naštartovaní motora

POZOR! Úvodný PIN kód je nastavený montážnou firmou. Pred prvým použitím zariadenia odporúčame zmeniť PIN kód a nový PIN kód si zapamätať.

Nastúpte do vozidla, zapnite zapalovanie a zadajte PIN kód prostredníctvom príslušných originálnych tlačidiel vo vozidle.

Čas medzi jednotlivými stlačeniami tlačidiel nesmie presiahnuť 2 sekundy. Zariadenie nerozlišuje, či je stlačenie tlačidla dlhé alebo krátke.

Ak bol PIN kód zadáný správne, zariadenie IGLA oznámi dvojitém bliknutím kontrolky na prístrojovej doske, že bolo deaktivované – motor je odblokovaný.

Ak PIN kód nebol zadáný správne, kontrolka na prístrojovej doske neblinkne a motor bude blokový.

Druhý pokus o zadanie PIN kódu je možný po uplynutí 5 sekúnd po neúspešnom pokuse o zadanie PIN kódu, alebo po vypnutí zapalovania na 10 sekúnd a opätovnom zapnutí zapalovania.

Proti únosový režim

Tento režim umožňuje blokovanie motora v prípade násilnej krádeže, keď je vozidlo v bezpečnej vzdialenosti. Proti únosový režim je aktivovaný automaticky v nasledujúcich prípadoch:

- vodič je autorizovaný (ID príveskom, smartfónom alebo PIN kódom)
- motor je naštartovaný
- vodičové dvere boli otvorené po dobu viac ako 3 sekundy
- nebol stlačený brzdový pedál

POZOR! Štandardne je proti únosový režim deaktivovaný. Proti únosový režim je možné aktivovať len pri niektorých modeloch vozidiel. Pri niektorých vozidlách je nutné si zakúpiť a doplniť prídavný modul. Túto funkciu odporúčame aktivovať len za predpokladu, že sa užívateľ vozidla s touto funkciou dôkladne oboznámil. Môže sa používať len v krajinách mimo EU, kde funkcia nenaruša lokálne predpisy.

Ak je proti únosový režim aktivovaný a vozidlo prejde viac ako 300 m, zapnú sa výstražné svetlá. Výstražné svetlá upozorňujú účastníkov cestnej premávky na možné zastavenie. Súčasne začnú na prístrojovej doske blikať kontrolky.

20 sekúnd po signalizácii kontroliek na prístrojovej doske sa aktivuje akustická výstraha (klaksón) a motor sa zablokuje. Motor sa zablokuje, len keď je rýchlosť nižšia ako 30 km/h.

Proti únosový režim môže byť deaktivovaný kedykoľvek vložení správneho PIN kódu pri zapnutom zapalovaní. Proti únosový režim nie je možné deaktivovať ID prívieskom alebo smartfónom.

Servisný režim

Servisný režim slúži na dočasnú deaktiváciu zariadenia IGLA napríklad pri servisnej prehliadke vozidla. Servisných technikov v tomto prípade nie je potrebné informovať o Vašom PIN kóde ani o nainštalovanom zariadení. Na aktiváciu servisného režimu stlačte 5x servisné tlačidlo po ukončení jazdy pred vypnutím zapalovania. Interval medzi stlačeniami tlačidla nesmie byť viac ako 2 sekundy. Aktivácia servisného režimu je potvrdená 5-bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske. Ak je servisný režim aktívny, všetky bezpečnostné a doplnkové komfortné funkcie sú deaktivované. Autorizácia vodiča nie je potrebná pred naštartovaním vozidla.

Servisný režim je možné deaktivovať jedným z dvoch spôsobov:

- Automaticky – počas jazdy, kedy rýchlosť počas jazdy dosiahla aspoň raz 50 km/h a vozidlo bolo v pohybe najmenej 15 minút bez zastavenia (alebo so zastávkami, ktoré neboli dlhšie ako 3 minúty).
- Manuálne – zadaním PIN kódu.

Dve bliknutia kontrolky na prístrojovej doske potvrdia deaktiváciu servisného režimu.

Po deaktivácii servisného režimu bude znovu potrebná autorizácia pri nasledujúcom pokuse o štart motora prostredníctvom ID prívesku, smartfónu alebo zadaním PIN kódu.

- Nastavte servisný režim vždy, ak nechávate vozidlo v servise!

Transportný režim

Transportný režim slúži na dočasnú deaktiváciu zariadenia IGLA a od servisného režimu sa líši tým, že sa dá ukončiť iba zadaním PIN kódu. Tento režim sa odporúča použiť v prípadoch, keď nechcete, aby sa už deaktivované zariadenie IGLA automaticky aktivovalo pri rýchlosti väčšej ako 50 km/h.

Pre aktiváciu transportného režimu potrebujete plastovú kartičku s tajným kódom, ktorý je ukrytý pod ochrannou vrstvou. Kartička je dodávaná spolu so zariadením IGLA.

1. Zapnite zapalovanie.
2. Stlačte brzdový pedál, držte ho stlačený a zároveň stlačte plynový pedál na doraz toľkokrát, koľko je hodnota prvej číslice tajného kódu na kartičke. Uvoľnite brzdový pedál.
Prvá číslica kódu bude potvrdená.
3. Zadajte zvyšné číslice tajného kódu rovnakým spôsobom (podľa bodu 2).

Ak je tajný kód zadáný správne, zariadenie IGLA vstúpi do režimu zmeny PIN kódu a kontrolka na prístrojovej doske bude blikať každé 3 sekundy.

Teraz stlačte 5x servisné tlačidlo. Interval medzi stlačeniami tlačidla nesmie presiahnuť 2 sekundy. Aktivácia transportného režimu bude potvrdená 5-bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske.

Na deaktiváciu transportného režimu zadajte aktuálny PIN kód. Dvojité bliknutie kontrolky na prístrojovej doske slúži ako potvrdenie o deaktivácii transportného režimu.

DOPLNKOVÉ FUNKCIE

Podpora doplnkových funkcií závisí od značky, modelu a výbavy vozidla. O aktiváciu/deaktiváciu doplnkových funkcií požiadajte montážnu firmu pri inštalácii zariadenia.

Komfort

Automatické zatvorenie okien a strešného okna pri uzamknutí vozidla originálnym diaľkovým ovládačom.

Ventilácia

Ventilácia - pootvorenie okien trojitým stlačením tlačidla odomknutia na originálnom ovládači vozidla.

Automatické odomknutie / uzamknutie vozidla

Vozidlo sa automaticky uzamkne, akonáhle jeho rýchlosť presiahne 10 km/h. Vozidlo sa automaticky odomkne v momente vypnutia zapalovania.

Prídavné funkcie

Pri niektorých vozidlách sú k dispozícii ďalšie funkcie, napr. automatická deaktivácia systému štart/stop.

NASTAVENIA ZARIADENIA IGLA

Blokovanie motora

Zariadenie IGLA chráni vozidlo pred krádežou tým, že zablokuje bežiaci motor, alebo zabráni jeho naštartovaniu. Spôsob blokovania motora sa automaticky nastaví po pripojení zariadenia do vozidla:

- pri niektorých vozidlách je možné zablokovať štart motora
- pri niektorých vozidlách je možné zablokovať už naštartovaný motor
- pri niektorých vozidlách sú dostupné obidve metódy blokovania

Zmena PIN kódu

PIN kód, nastavený pri montáži zariadenia odporúčame zmeniť z bezpečnostných dôvodov. Takisto odporúčame zmeniť PIN kód, ak máte podozrenie, že Vás niekto sledoval pri zadávaní PIN kódu.

1. Zapnite zapalovanie.
2. Zadajte aktuálny PIN kód. Kontrolka na prístrojovej doske blikne 2x.
3. Stlačte **plynový pedál** úplne nadol a držte ho stlačený.
4. Znova zadajte aktuálny PIN kód. Zariadenie vstúpi do režimu zmeny PIN kódu a kontrolka na prístrojovej doske bude blikať každé 3 sekundy. Uvoľnite plynový pedál.
5. Zadajte nový PIN kód pomocou príslušných originálnych tlačidiel vozidla. Každé stlačenie tlačidla bude-

potvrdené bliknutím kontrolky na prístrojovej doske. Hodnota PIN kódu môže byť od 3 do 20 stlačení. Interval medzi stlačením tlačidiel by nemal presiahnuť 2 sekundy. Nie je rozdiel medzi dlhým a krátkym stlačením tlačidla.

Je možné použiť rôzne kombinácie tlačidiel a sekvencie ich stlačenia, napríklad dve stlačenia tlačidla "CRUISE ON / OFF" a jedno stlačenie "CRUISE SET" (systém si pamätá všetky tri stlačenia v tomto poradí).

Systém potvrdí PIN kód 3 bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske.

6. Znova zadajte nový PIN kód. Ak sa kódy zhodujú, systém potvrdí nový PIN kód 2-bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske, nový PIN kód sa uloží.

Ak kontrolka na prístrojovej doske blikne 4x, znamená to, že zadané kódy sa nezhodujú, nový PIN kód sa neuložil. Vypnite zapalovanie a opakujte kroky 1 až 6.

7. Vypnite zapalovanie.

POZOR! Po zmene PIN kódu si zapamätajte alebo zapíšte novú hodnotu. Nenechávajte informácie o PIN kóde a plastovú kartičku s tajným kódom vo vozidle!

Obnovenie PIN kódu

Ak užívateľ zabudne aktuálny PIN kód, je možné ho resetovať a nastaviť nový PIN kód. Pre reset PIN kódu potrebujete plastovú kartičku s tajným kódom, ktorý sa skrýva pod ochrannou vrstvou. Kartička je dodávaná

spolu so zariadením IGLA. Kartičku si pripravte pred začatím procesu resetovania.

1. Zapnite zapaľovanie.
2. Stlačte brzdový pedál, držte ho stlačený a zároveň stlačte plynový pedál na doraz toľkokrát, koľko je hodnota prvej číslice tajného kódu na kartičke. Uvoľnite brzdový pedál. Prvá číslica tajného kódu bude potvrdená.
3. Zadaťte zvyšné číslice tajného kódu rovnakým spôsobom.

Ak je tajný kód zadaný správne, zariadenie vstúpi do režimu zmeny PIN kódu a systém indikuje tento stav bliknutím kontrolky na prístrojovej doske každé 3 sekundy. Ak kontrolka neblinká, tajný kód ste zadali nesprávne. V takom prípade vypnite zapaľovanie a zopakujte postup resetovania.

Ak bol proces resetovania úspešný a zariadenie sa dostalo do režimu zmeny PIN kódu, zadajte nový PIN kód (od 3 do 20 stlačení príslušných originálnych tlačidiel vo vozidle).

Nový PIN kód bude potvrdený 3 bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske, následne ho zadajte znova. Ak sú PIN kódy rovnaké, systém to potvrdí 2 bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske. Zariadenie uloží nový PIN kód a vráti sa do normálneho režimu prevádzky. Ak sa zadané kódy nezhodujú, kontrolka na prístrojovej doske blikne 4x. V tomto prípade, musíte postup nastavenia nového PIN kódu opakovať od kroku 1.

PRIHLÁSENIE A VYMAZANIE SMARTFÓ- NU A ID PRÍVESKU ZO ZARIADENIA IGLA

Vymazanie ID prívesku

V prípade krádeže alebo straty ID prívesku ho odporúčame odpárovať (vymazať) z pamäte zariadenia. Na jeho vymazanie je potrebné vykonať procedúru Zmena PIN kódu (pozri str. 11). s tým, že nový PIN kód môže byť zadaný rovnaký ako pôvodný. Do 10s od úspešnej zmeny PIN kódu stlačte servisné tlačidlo 10-krát.

Ak bol PIN kód úspešne zmenený, kontrolky bliknú 2x. Ak bol ID prívesok úspešne odstránený z pamäte zariadenia IGLA, kontrolky bliknú 2x dvojítmí signálmi.

POZOR! Pri tejto procedúre budú vymazané všetky uložené ID prívesky a smartfóny. ID prívesky, ktoré boli v minulosti spárované a neskôr vymazané už nie je možné znova spárovať.

Prihlásenie ID prívesku

POZOR! Prihlásenie ID príveskov je možné len pri tých príveskoch, ktoré boli pribalené ku konkrétnemu imobilizéru IGLA a neboli v minulosti použité. K imobilizéru IGLA nie je možné prihlásiť ID prívesky z iného balenia.

ID prívesok prihlásite nasledovným spôsobom:

1. Presvedčte sa, že ID prívesok môže byť prihlásený k danému imobilizéru IGLA
 - Vložte batériu do ID prívesku;
 - Skontrolujte, či LED dióda bliká na zeleno.

2. Vyberte batérie zo všetkých ID prívěskov, vrátane tých, ktoré sú prihlásené v systéme a odhláste sa z aplikácie Author ID na smartfóne.
3. Zapnite režim prihlásenia ID prívěsku:
 - Zapnite zapalovanie.
 - Autorizujte sa PIN kódom
 - Stlačte plynový pedál na doraz a držte ho stlačený
 - Znova zadajte PIN kód
 - Stlačte servisné tlačidlo 2-krát
4. Vložte batériu do nového ID prívěsku.

LED dióda začne blikať v pravidelných intervaloch na zeleno. Odporúčame umiestniť ID prívěsok čo najbližšie k imobilizéru IGLA, pretože dosah ID prívěsku je v tomto režime obmedzený. Po úspešnom prihlásení ID prívěsku blikne LED dióda jeden krát na červeno.

Po prihlásení skontrolujte funkčnosť ID prívěsku. Ak ID prívěsok nebol prihlásený, zelená LED dióda prestane blikať po 30s od začiatku párovania.

Používanie smartfónu ako ID prívěsku

Smartfón užívateľa vozidla je možné používať ako ID prívěsok na automatickú autorizáciu. Na autorizáciu postačí, ak je spárovaný smartfón pripojený k zariadeniu. Smartfón nie je potrebné odomykať.

Zariadenie IGLA podporuje prihlásenie 2 smartfónov ako autorizačných predmetov - len smartfóny Android s Bluetooth 4.2+ (Low Energy) alebo smartfóny s iOS 8.0+.

Ak chcete používať smartfón ako autorizačný predmet, musíte si stiahnuť a nainštalovať aplikáciu podľa operačného systému na jednom z nižšie uvedených odkazov:

Android



iOS



POZOR! Maximálne 2 smartfóny môžu byť použité ako autorizačné predmety. V procese párovania nie je možné pridať obidva telefóny naraz ale musia byť spárované postupne.

Ak chcete smartfón spárovať so zariadením IGLA, musíte vykonať nasledujúce kroky:

1. Zapnite funkciu Bluetooth v smartfóne.
2. Spustíte aplikáciu Author ID.
3. Zapnite zapalovanie vo vozidle.
4. Prihláste sa do systému vo vozidle pomocou PIN kódu.
5. Vstúpte do režimu zmeny PIN kódu (pozri str. 11), kontrolka na prístrojovej doske bude blikať každé 3 sekundy. Uvoľnite plynový pedál.
6. Stlačte servisné tlačidlo 1x.
7. Stlačte tlačidlo „+“ na pridanie nového zariadenia.

8. Smartfón Vás vyzve na zadanie tajného kódu uvedeného na plastovej kartičke, po zadaní ktorého bude smartfón spárovaný so zariadením IGLA.
9. Stlačením tlačidla v strede obrazovky na karte „Autorizácia“ povolíte režim ID privesku. Potom bude smartfón fungovať ako ID privesok, ktorý komunikuje so zariadením IGLA cez šifrovaný kanál.

POZOR! Ak chcete pracovať so smartfónom ako s ID priveskom, musí byť zapnutý Bluetooth.

Zariadenie IGLA detekuje spárovaný smartfón vo vzdialenosti 0,5 až 10 metrov v závislosti od miesta inštalácie zariadenia IGLA vo vozidle.

Ak nemôžete prihlásiť nový smartfón k zariadeniu IGLA, musíte vymazať všetky spárované smartfóny zo zariadenia procedúrou zmeny PIN kódu (pozri nižšie) a vymazať párovanie so zariadením IGLA v samotnom smartfóne: Nastavenia - Bluetooth - Zariadenia - IGLA - Vymazať párovanie

POZOR! V prípade straty smartfónu je z bezpečnostných dôvodov potrebné odstrániť ho z pamäte zariadenia IGLA. Odporúčame tento postup vykonať ihneď po strate smartfónu.

Na jeho vymazanie je potrebné vykonať procedúru Zmena PIN kódu (pozri str. 11) s tým, že nový PIN kód môže byť zadán rovnaký ako bol pôvodný.

Ak bol PIN kód úspešne zmenený, kontrolky bliknú 2x. Ak bol smartfón úspešne odstránený z pamäte zariadenia IGLA, kontrolku bliknú 2x dvojítmí signálmi.

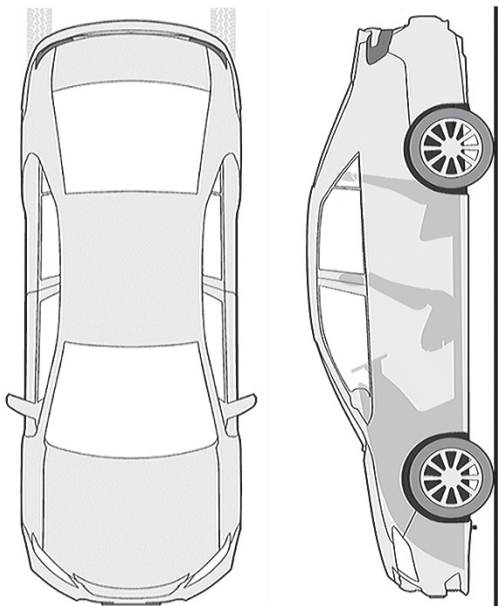
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Prúdový odber v pohotovostnom režime (vypnuté zapáľovanie): 6 - 8 mA
- Prevádzkové napätie: 6-15V
- Frekvencia rádiovkej komunikácie: 2,4 GHz
- Prevádzková doba batérie ID privesku: cca 6 mesiacov
- Typ batérie: CR2032

Poznámky:

[illegible]

Umiestnenie zariadenia IGLA vo vozidle



Na jednoduchšiu lokalizáciu zariadenia IGLA vo vozidle, pre potreby prípadného servisu v budúcnosti, môžete požiadať montážne stredisko o vyznačenie miesta inštalácie zariadenia.

POZOR! Jedná sa o veľmi citlivú informáciu, ktorá môže byť zneužitá. Uchovajte preto tento návod na bezpečnom mieste a nenechávajte ho vo vozidle.



IGLA

www.igla.sk