



IGLO

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

1. OBSAH	
2. ÚVODNÉ INFORMÁCIE.....	3
• Výhody zariadenia IGLA	
3. PREVÁDZKA ZARIADENIA.....	4
• Deaktivácia	
• Autorizácia ID priveskom alebo smartfónom	
• Autorizácia zadaním PIN kódu	
• Proti únosový režim	
• Servisný režim	
• Transportný režim	
4. DOPLNKOVÉ FUNKCIE.....	10
• Komfort	
• Ventilácia	
• Automatické odomknutie/uzamknutie vozidla	
5. NASTAVENIA ZARIADENIA IGLA.....	11
• Blokovanie motora	
• Zmena PIN kódu	
• Obnovenie PIN kódu	
• Používanie smartfónu ako ID privesku	
• Pridanie alebo vymazanie ID privesku	
6. AKTIVÁCIA DOPLNKOVÝCH FUNKCIÍ...	18
7. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA.....	18

2. 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 prívesku, smartfónu alebo zadaním 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 odhaľiteľné.

IGLA je nový inteligentný spôsob, ako chrániť vaše vozidlo!

Výhody zariadenia IGLA

- Digitálne blokovanie motora bez zásahu do kabeláže elektrických obvodov.
- Zariadenie je „neviditeľné“, až kým sa neaktivuje blokovanie motora
- Na deaktiváciu imobilizéra môžete použiť ID prívesok, smartfón alebo zadať PIN kód prostredníctvom príslušných originálnych tlačidiel vo vozidle
- Servisný režim / Transportný režim
- Proti únosový režim – blokovanie motora v prípade násilnej krádeže vozidla
- Doplnkové komfortné funkcie

3. PREVÁDZKA ZARIADENIA

Deaktivácia

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

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

Ak zariadenie detekuje ID prívesok (alebo vložený správny PIN kód), motor nebude zablokovaný a s vozidlom bude možné jazdiť. Ak nebol detekovaný ID prívesok (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 zapaľovanie, 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.

Zariadenie IGLA sa aktivuje po uplynutí cca 3 - 30 sek. po vypnutí zapaľovania v závislosti od modelu vozidla.

Autorizácia ID príveskom alebo smartfónom

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

Pre odblokovanie zariadenia IGLA stačí mať pri sebe ID prívesok (ak bol dodaný so zariadením IGLA) alebo spárovaný smartfón s nainštalovanou mobilnou aplikáciou.

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

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

Autorizácia zadaním PIN kódu

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

Podľa spôsobu blokovania (pozri str.11) môže byť PIN kód zadaný pri niektorých typoch vozidlách aj po naštartovaní.

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

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

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

Druhý pokus o zadanie kódu PIN kódu je možný po uplynutí 5 sekúnd po neúspešnom pokuse o zadanie kódu, alebo po vypnutí zapalovania na 3 sekundy a opätovnom zapnutí zapalovania.

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

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.

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 blikáť kontrolky.

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

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

Servisný režim

Servisný režim slúži na dočasnú deaktiváciu zariadenia IGLA pri servisnej prehliadke vozidla. Servisných technikov v tomto prípade nie je potrebné informovať o Vašom PIN kóde ani o nainštalovanom zariadení.

Servisný režim je potrebné aktivovať pred vypnutím zapalovania.

Po autorizácii vodiča (po zadaní PIN kódu) stlačte 5x servisné tlačidlo.

Interval medzi stlačeními tlačidla nesmie byť viac ako 2 sekundy. Aktivácia servisného režimu je potvrdená 5-bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske.

Servisný režim je možné deaktivovať jedným z dvoch spôsobov:

- Automaticky – po ukončení 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.

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 zadaný 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.

4. DOPLNKOVÉ FUNKCIE

Podpora doplnkových funkcií závisí od značky, modelu a vybavenia vozidla.

Komfort

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.

5. NASTAVENIA ZARIADENIA IGLA

Blokovanie motora

Zariadenie IGLA chráni vozidlo proti krádeži tým, že zablokuje 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 originál-

nych tlačidiel vozidla. Každé stlačenie tlačidla bude potvrdené bliknutím kontrolky na prístrojovej doske.

Hodnota PIN kódu môže byť od 3 do 20. 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 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 tajného kódu bude potvrdená.
3. Zadajte 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 zapalovanie 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.

Používanie smartfónu ako ID prívesku

Smartfón užívateľa vozidla je možné používať ako ID prívesok na automatickú autorizáciu.

Na autorizáciu postačí, ak je spárovaný smartfón pripojený k zariadeniu. Smartfón nie je potrebné odomykať. Táto funkcia je v súčasnosti k dispozícii pre nasledujúce smartfóny:

iOS	Android *
Smartfóny s iOS 8.0 a vyššie	<ul style="list-style-type: none">• Android 5.0 a novší• Bluetooth 4.0 + (Low Energy)

Ak chcete povoliť používanie smartfónu, musíte si stiahnuť a nainštalovať aplikáciu podľa operačného systému na jednom z nižšie uvedených odkazov:

iOS



Android



POZOR! Ako ID prívesok je možné použiť maximálne 1 smartfón.

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

1. Zapnite funkciu Bluetooth v smartfóne.
2. Spustite aplikáciu IGLA.
3. Stlačením tlačidla „+“ pridajte nové zariadenie.
4. Zapnite zapalovanie vo vozidle.
5. Prihláste sa do systému vo vozidle pomocou PIN kódu.
6. Vstúpte do režimu zmeny PIN kódu (pozri str. 11), kontrolka na prístrojovej doske bude blikať každé 3 sekundy. Uvoľnite plynový pedál.
7. Stlačte servisné tlačidlo 1 krát.
8. Smartfón Vás vyzve na zadanie tajného kódu uvedené na plastovej kartičke, po zadaní ktorého bude smartfón spárovaný so zariadením IGLA.
9. Stlačením tlačidla v strede obrazovky na karte „Autorizácia“ povolíte režim ID prívesku. Potom bude smartfón fungovať ako ID prívesok, ktorý komunikuje so zariadením IGLA cez šifrovaný kanál.

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

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

Ak nemôžete pripojiť smartfón k zariadeniu IGLA, musíte odstrániť predchádzajúci spárovaný smartfón

tak, že odstránite spojenie medzi ním a zariadením IGLA:

Nastavenia - Bluetooth - Zariadenia - IGLA - Vymazať párovanie

POZOR!

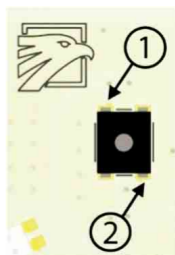
Ak potrebujete zrušiť párovanie smartfónu so zariadením IGLA, môžete to urobiť priamo z aplikácie IGLA.

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 zadaný rovnaký ako pôvodný.

Pridanie alebo vymazanie ID privesku

Nový ID privesok je možné pridať týmto spôsobom:

1. Vyberte batériu z ID privesku
2. Zapnite úsporný režim ID privesku
 - Zapnite zapalovanie
 - Autorizujte sa prostredníctvom PIN kódu
 - Stlačte plynový pedál až na podlahu
 - Znovu vložte PIN kód
 - 1x stlačte servisné tlačidlo
3. Vyskratujte kontakty tak, ako je to zobrazené na obrázku vpravo. Vložte batériu. LED dióda ID privesku začne blikať 1x za sekundu na zeleno a keď sa ID privesok spáruje, tak LED dióda blikne 1x na červeno.



V prípade krádeže alebo straty ID privesku ho odporúčame odpárovať (vymazať). 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. Vymazanie ID priveskov je potvrdené 2 bliknutiami kontrolky na prístrojovej doske.

POZOR! Pri tejto procedúre budú vymazané všetky uložené ID privesky. ID privesky, ktoré **boliv** minulosti spárované a neskôr vymazané už nie je možné znova použiť.

6. AKTIVÁCIA DOPLNKOVÝCH FUNKCIÍ

Pri niektorých modeloch vozidiel je možné aktivovať doplnkové funkcie (pozri str.10).

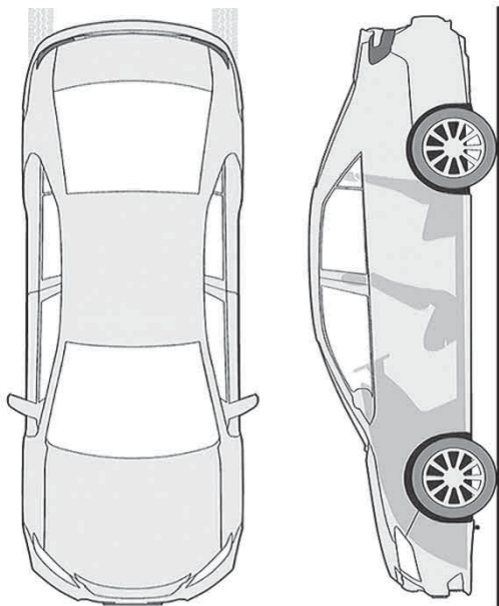
Informujte sa v montážnom stredisku, ktoré funkcie sú dostupné vo Vašom vozidle. V prípade záujmu požiadajte technika o aktiváciu vybraných dostupných funkcií.

POZOR! Podpora týchto funkcií závisí od značky, modelu a výbavy vozidla.

7. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Prúdový odber v pohotovostnom režime (vypnuté zapalovanie): 6 - 8 mA
- Frekvencia rádiovkej komunikácie: 2,4 GHz
- Prevádzková doba batérie ID privesku: 6 mesiacov
- Typ batérie: CR2025

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. Uschovajte preto tento návod na bezpečnom mieste a nenechávajte ho vo vozidle.



IGLA
www.igla.sk