

IGLA 231

Digitálny immobilizér
s komfortnými funkciami

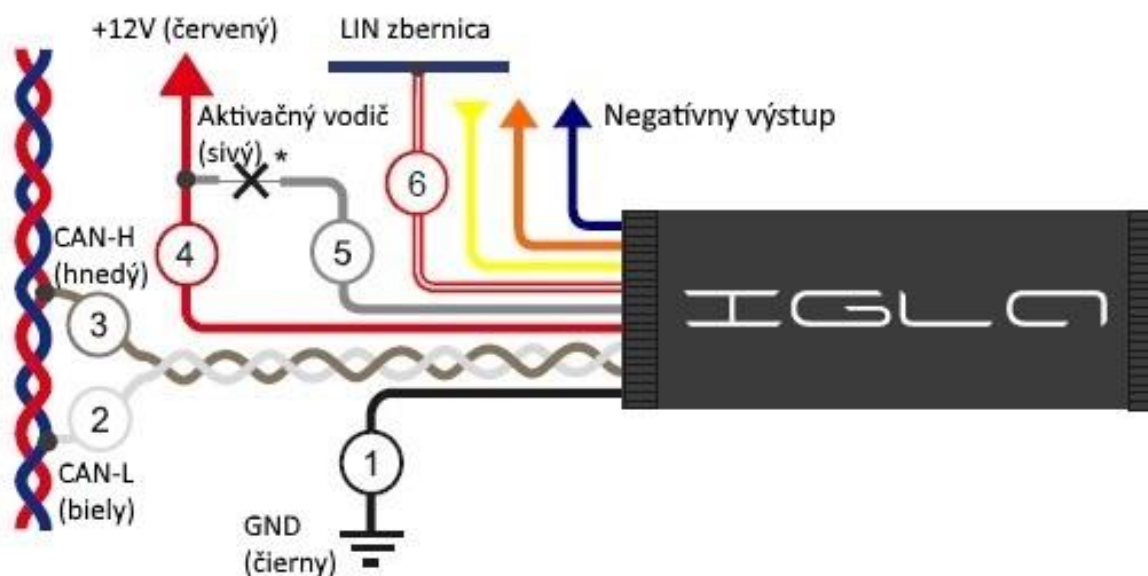


Montážny manuál

Obsah

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Schéma zapojenia | 3 |
| Postup nastavenia úvodného PIN kódu v režime učenia: | 4 |
| Po nainštalovaní a nastavení úvodného PIN kódu v učiacom režime | 4 |
| je potrebné vykonať nasledujúce kroky: | 4 |
| LED kontrolka ID príviesku | 4 |
| Tabuľka doplnkových funkcií | 5 |
| Použitie smartfónu ako autorizačného prvku bez mobilnej aplikácie Author ID | 6 |
| Bluetooth režim č.2 (BT-2) | 6 |
| Postupná autorizácia a dvojstupňová autorizácia | 7 |
| Postupná autorizácia | 7 |
| Dvojstupňová autorizácia | 7 |
| Zapojenie prídavného blokovacieho relé: | 8 |
| Alternatívne servisné tlačidlo | 9 |
| Nastavenie programovateľných funkcií v aplikácii Author Flasher | 9 |

Schéma zapojenia



| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Červený: | +12V |
| Čierny: | GND |
| Hnedý: | CAN H |
| Biely: | CAN L |
| Sivý: | pripojiť na +12V pre vstup do učiaceho režimu, potom odpojiť a zaizolovať. |
| Žltý: | zapaľovanie |
| Modrý: | negatívny výstup (max 250mA) na ovládanie prídavného relé NC |
| Oranžový: | stavový negatívny výstup (max.250mA). Výstup je aktívny po úspešnej autorizácii |
| Bielo-červený: | LIN zbernica |



**Imobilizér IGLA pripojte vo vozidle pri vypnutom zapaľovaní.
Imobilizér je potrebné umiestniť na ťažko dostupnom mieste.**

Detailné informácie k jednotlivým modelom vozidiel a príslušný firmvér pre konkrétne vozidlo nájdete na servisnom webe výrobcu <http://service.author-alarm.com/>.

Po pripojení červeného a sivého vodiča na +12V prejde imobilizér IGLA do režimu učenia. V tomto režime je možné naučiť úvodný PIN kód. Odporúčame nastaviť jednoduchý 4 až 6 miestny PIN kód, ktorý si potom zákazník môže zmeniť.

Postup nastavenia úvodného PIN kódu v režime učenia:

1. Zapnite zapaľovanie, kontrolka na prístrojovej doske bliká raz za 3 sekundy.
2. Zadajte ľubovoľný úvodný PIN kód. Každé stlačenie tlačidla bude potvrdené bliknutím kontrolky na prístrojovej doske. Interval medzi stlačením tlačidiel by nemal presiahnuť 2 sekundy. Zariadenie si uloží do pamäte počet a poradie stlačení jednotlivých tlačidiel.
3. Po zadaní PIN kódu počkajte 3 sekundy, kontrolka na prístrojovej doske blikne 3x a tým potvrdí uloženie PIN kódu.
4. Znovu zadajte rovnaký PIN kód.
5. Po zadaní PIN kódu počkajte 3 sekundy, kontrolka na prístrojovej doske blikne 2x a tým potvrdí overenie uloženého PIN kódu.



Ak kontrolka na prístrojovej doske blikla 4x, PIN kód sa neuložil. Vypnite zapaľovanie a proces opakujte od bodu 1.

6. Odpojte červený a sivý vodič. Následne pripojte len červený vodič.
7. Sivý vodič zaizolujte.

Po nainštalovaní a nastavení úvodného PIN kódu v učiacom režime je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

1. Skontrolovať funkčnosť blokovania motora

Overte, že motor je blokován bez zadania PIN kódu a bez prítomnosti autorizačného ID príviesku.

Takisto overte, či je možné vozidlo bez problémov naštartovať po zadaní správneho PIN kódu.

2. Skontrolovať funkčnosť doplnkových funkcií, ak sú podporované a zákazník Vás požiadal o ich aktiváciu.

Pred vstupom do režimu zmeny nastavení funkcií si pozorne prečítajte inštrukcie ku konkrétnemu modelu vozidla na servisnom webe výrobcu.

LED kontrolka ID príviesku

Bliknutia so zobrazia po vložení batérie do ID príviesku:

| Farba | LED dióda | Popis |
|----------|------------------------------|------------------------------------------|
| Zelená | 1 bliknutie | ID príviesok je v poriadku |
| Červená | 1 bliknutie | Slabá batéria, odporúčame výmenu batérie |
| Oranžová | 1 bliknutie trvá 5 sekúnd | Vstavaný akcelerometer je nefunkčný * |
| Zelená | Blikanie počas 30 sekúnd | Párovací režim |
| Červená | 1 bliknutie trvá 1-3 sekundy | ID príviesok bol spárovaný |

*S ID prívieskom je naďalej možné sa autorizovať.

S nefunkčným akcelerometrom príviesok neprejde do režimu spánku.

Príviesok prejde do režimu spánku po 10 minútach bez pohybu.

Tabuľka doplnkových funkcií

POZOR! Podpora týchto funkcií závisí od značky vozidla, modelu vozidla a verzie firmvéru zariadenia IGLA. Pred vstupom do režimu zmeny nastavení funkcií si pozorne prečítajte inštrukcie ku konkrétnemu modelu vozidla na servisnom webe výrobcu.

| Funkcia | Aktívna | Neaktívna |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Servisný režim | 5 | Automaticky alebo PIN kódom |
| Odomknutie vozidla po vypnutí zapaľovania | 6 | 7 |
| Uzamknutie vozidla pri rýchlosti > 10 km/h | 8 | 9 |
| Vetranie | 10 | 11 |
| Komfort | 12 | 13 |
| Sklápanie spätných zrkadiel | 14 | 15 |
| Proti únosový režim | 16 | 17 |
| Blokovanie štartovania | 18 | 19 |
| Iné doplnkové funkcie | 20 | 21 |
| Postupná autorizácia | 23 | Pre zmenu vyberte iný režim autorizácie |
| Dvojstupňová autorizácia | 24 | |
| Multi-autorizácia | 25 | |
| Blokovanie orig. imobilizéra | 26 | 27 |
| Bluetooth režim č.2 (BT-2) | 28 | 29 |
| Deaktivácia Štart-Stop | 32 | |

Štandardne aktívne nastavenia v zariadení IGLA sú v tabuľke **zvýraznené**. Čísla v bunkách zodpovedajú počtu stlačení servisného tlačidla na nastavenie požadovanej funkcie.



Dezaktivujte všetky funkcie, ktoré nie sú pre dané vozidlo podporované.

Ak chcete zmeniť stav požadovanej funkcie, postupujte takto:

1. Zapnite zapaľovanie a zadajte PIN kód.
2. Stlačte plynový pedál úplne nadol a držte ho stlačený.
3. Stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, koľkokrát zodpovedá požadovanému stavu funkcie - "Aktívna" alebo "Neaktívna" (podľa tabuľky). Napríklad 16 krát na aktiváciu "Proti únosového režimu" alebo 17 krát na jeho vypnutie. Uloženie funkcie sa potvrdí bliknutím kontrolky na prístrojovej doske podľa hodnoty v tabuľke.
4. Uvoľnite plynový pedál.

Použitie smartfónu ako autorizačného prvku bez mobilnej aplikácie

Author ID

V prípade, ak smartfón nefunguje korektne v režime privesku (peripheral mode), je možné aktivovať Bluetooth režim č.2 funkciou 28. V tomto režime je možné používať smartfón aj bez mobilnej aplikácie.

Bluetooth režim č.2 (BT-2)

Aktivácia BT-2:

1. Zapnite zapaľovanie bez štartovania motora.
2. Autorizujte sa PIN kódom.
3. Aktivujte režim zmeny PIN kódu (stlačte a držte stlačený plynový pedál, zadajte súčasný PIN kód a pustite plynový pedál.
Kontrolka na prístrojovej doske začne blikať raz za 3 sekundy.
4. Stlačte servisné tlačidlo 1-krát.
5. Otvorte nastavenia Bluetooth vo Vašom smartfóne a vyhľadajte nové zariadenia (počas párovania je dosah BT spojenia krátky, cca. 1 meter).
6. Kliknite na zariadenie IGLA, párovanie môže vyžadovať Bluetooth párovací kód, ktorý je pod ochrannou vrstvou na plastovej kartičke.
7. Vypnite zapaľovanie a počkajte 10 sekúnd.
8. Vypnite a opäť zapnite Bluetooth vo Vašom smartfóne.
9. Skontrolujte, či je IGLA uložená medzi spárovanými zariadeniami v smartfóne.

Zapnite zapaľovanie, dvojité bliknutie kontrolky potvrdí, že smartfón je spárovaný a pripojený. Bluetooth musí zostať zapnutý.

Deaktivácia BT-2:

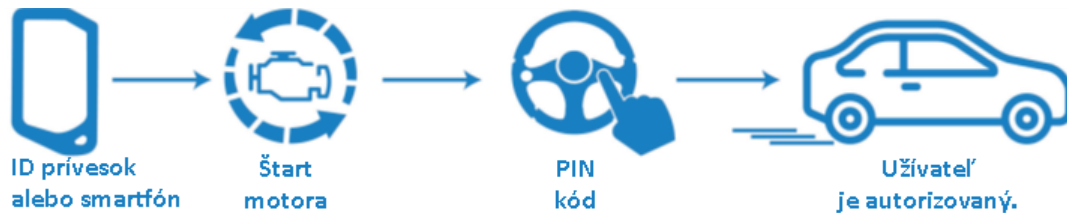
1. Zapnite zapaľovanie bez štartovania motora.
2. Autorizujte sa PIN kódom. Kontrolka na prístrojovej doske blikne 2x.
3. Stlačte a držte stlačený plynový pedál na doraz.
4. Stlačte servisné tlačidlo 29 krát.
Kontrolka na prístrojovej doske blikne 29 krát pre potvrdenie.
5. Pustite plynový pedál.
6. Vypnite zapaľovanie.

Postupná autorizácia a dvojstupňová autorizácia

Postupná a dvojstupňová autorizácia slúžia na zvýšenie ochrany vozidla pred krádežou. Zároveň znižujú užívateľský komfort. Aktivujte tieto funkcie len v prípade, že si to užívateľ vyžiadal. Pre aktiváciu tohto spôsobu autorizácie musí vozidlo podporovať oba typy blokovania motora (start inhibit a engine stall).

Postupná autorizácia

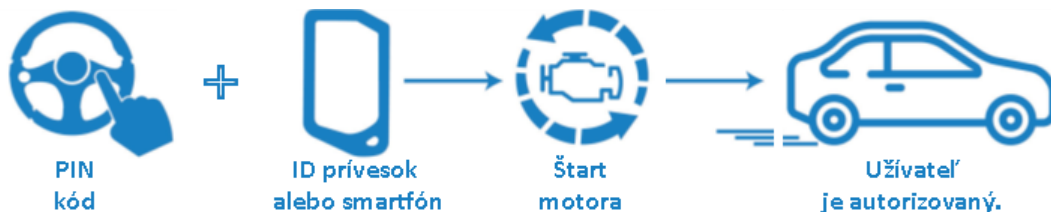
Pri postupnej autorizácii je potrebné prejsť 2 fázami:



1. Autorizujte sa ID priveskom alebo smartfónom. Vozidlo bude možné po autorizácii naštartovať. Pre dokončenie autorizácie zadajte PIN kód.
2. Ak nezadáte PIN kód, motor pri rozjazde zhasne.

Dvojstupňová autorizácia

Pre maximálnu ochranu si môžete aktivovať dvojstupňovú autorizáciu:



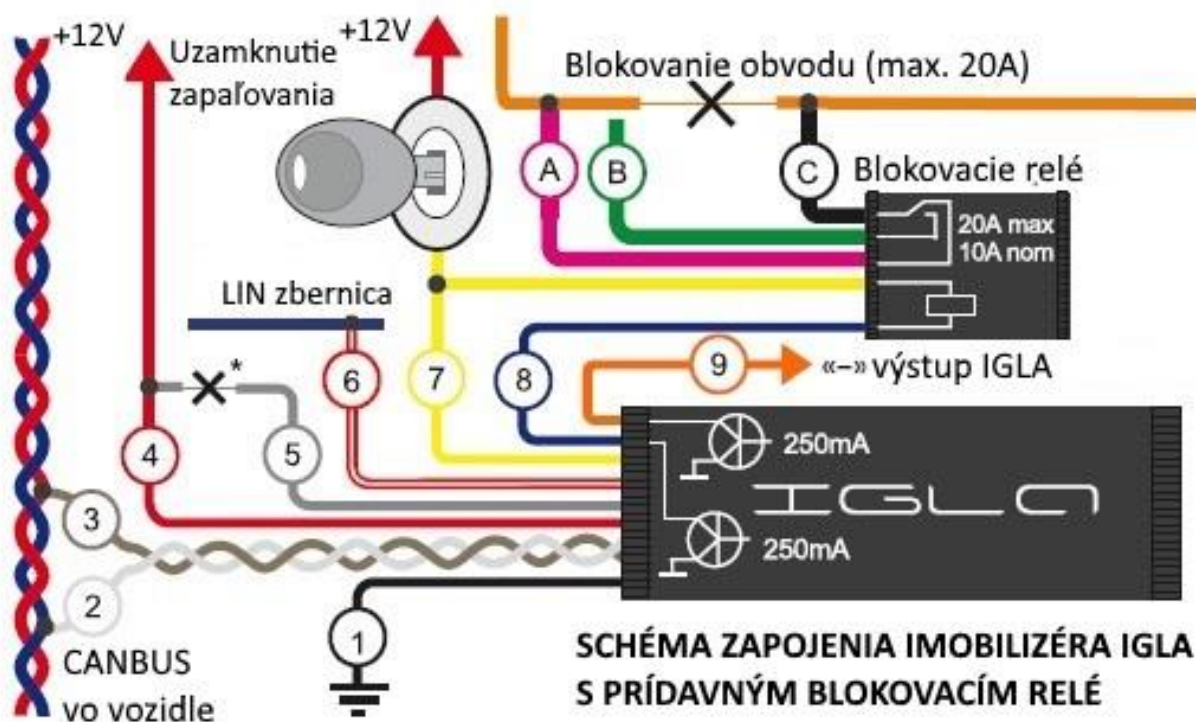
1. Autorizujte sa zadaním PIN kódu pri zapnutom zapaľovaní. Je potrebné pri sebe mať aj ID privesok alebo smartfón.

System automaticky zruší postupnú autorizáciu / dvojstupňovú autorizáciu ak:

- Zmeníte režim autorizácie
- Vymažete ID privesok alebo smartfón z pamäte zariadenia IGLA
- Ak zmeníte PIN kód vo vozidle

Zapojenie prídavného blokovacieho relé:

V niektorých vozidlách je potrebné pripojiť prídavné relé. Toto relé bude využité iba v prípade, ak motor nie je možné zablokovať cez CAN BUS a zapaľovanie je zapnuté. Použite relé s kontaktom NC. Relé pripojte podľa schémy nižšie (v schéme je použité relé AR20) :



Alternatívne servisné tlačidlo

Prednastavené servisné tlačidlo pre Vaše vozidlo je možné zmeniť na iné servisné tlačidlo (akékoľvek tlačidlo zo zoznamu dostupných tlačidiel pre Vaše vozidlo).

Postup je nasledovný:

1. Zapnite zapaľovanie.
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 blikáť každé 3 sekundy. Uvoľnite plynový pedál.



POZOR! Ak súčasný PIN kód zahŕňa "jemné stlačenie plynového pedálu", po autorizácii (bod 2) je potrebné zadať PIN kód znova a potom stlačiť plynový pedál úplne nadol a držať ho stlačený, až kým neblinkne kontrolka na prístrojovej doske. Potom prejdite na bod č.5.

5. **Teraz môžete zmeniť prednastavené servisné tlačidlo:** Stlačte nové servisné tlačidlo 21-krát. Každé stlačenie tlačidla bude potvrdené bliknutím kontrolky na prístrojovej doske. Interval medzi stlačením tlačidiel by nemal presiahnuť 2 sekundy. Nie je rozdiel medzi dlhým a krátkym stlačením tlačidla. Kontrolka na prístrojovej doske blikne 21-krát pre potvrdenie nového servisného tlačidla.
6. Znova stlačte nové servisné tlačidlo 21-krát. Ak kontrolka na prístrojovej doske blikne 2x, nové servisné tlačidlo bolo úspešne zmenené. Ak kontrolka na prístrojovej doske blikne 4x, znamená to, že servisné tlačidlo nebolo zmenené. V takomto prípade vypnite zapaľovanie a opakujte kroky 1-6.
7. Vypnite zapaľovanie.

Nastavenie programovateľných funkcií v aplikácii Author Flasher

Jednotlivé funkcie je možné nastaviť aj priamo v aplikácii Author Flasher. Pripojte čierny vodič na GND a červený spolu so sivým vodičom na +12V. Po zobrazení imobilizéra IGLA v aplikácii kliknite na tlačidlo Configure.

| Funkcia programátora Author Flasher | Vysvetlenie | Aktivácia/deaktivácia funkcie pomocou servisného tlačidla |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fold the mirrors | Sklápanie spätných zrkadiel | 14/15 |
| Comfort | Komfort (dotiahnutie okien) | 12/13 |
| Ventilation | Vetranie | 10/11 |
| Drive away locking | Uzamknutie vozidla pri rýchlosti > 10 km/h | 8/9 |
| Opening of central lock by event | Odomknutie vozidla po vypnutí zapaľovania | 6/7 |
| Engine Start block | Blokovanie štartovania | 18/19 |
| Anti-carjacking mode | Proti únosový režim | 16/17 |
| Extra option | Iné doplnkové funkcie (digitálne blokovanie pri MQB) | 20/21 |
| Service mode | Servisný režim | 5/PIN kódom |
| Additional blocking of the standard immobilizer | Blokovanie motora prostredníctvom originálneho imobilizéra (môže zobraziť chyby na displeji) | 26 |
| Smartphone pairing mode | Bluetooth režim | 28/29 |
| START-STOP system inhibit | Deaktivácia Štart-stop | 32 |
| Authorization mode | Typ autorizácie | 23/24/25 |