

ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION



wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa, POLAND



dotyczące ¹⁾: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**

concerning ¹⁾: **APPROVAL GRANTED**

ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED

ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED

COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN

OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

**typu części lub oddzielnego zespołu technicznego jako systemu immobilizera na podstawie
Regulaminem ONZ nr 116.**

of a type of component or separate technical unit as an immobiliser system pursuant to UN Regulation No. 116.

Nr homologacji:

Approval No.:

E20*116R00/05*004004*00

Powód rozszerzenia:

Reason for extension:

Nie dotyczy

Not applicable

CZĘŚĆ I / SECTION I

1. DANE OGÓLNE / GENERAL

1.1. Marka (nazwa handlowa producenta):

Make (trade name of manufacturer):

AUTHOR

1.2. Typ / Type:

IGLA

wariant/variant:

IGLA 100 ; IGLA 200 ; IGLA 231 ;

IGLA RAPTOR ; GHOST

1.3. Sposób identyfikacji typu, jeśli oznaczono na zespole ²⁾:

*Means of identification of type, if marked on the
device ²⁾:*

Nie dotyczy

Not applicable

1.3.1. Miejsce umieszczenia tego oznaczenia:

Location of that marking:

Nie dotyczy

Not applicable

1.4. Nazwa i adres producenta

Name and address of manufacturer:

LLC "AUTHOR"

Saint-Petersburg,

**Tallinskaya Street, 7 O, building 2H,
office 379, 195196, Russia**

1.5. Miejsce umieszczenia znaku homologacji EKG :

Location of the ECE approval mark:

**Na naklejce umieszczonej na
obudowie urządzenia**

On the sticker on the device

- 1.6. **Adresy zakładów montujących:**
Address(es) of assembly plant(s):

Saint-Petersburg,
Gromova Street, 4, office 379,
195196, Russia

CZĘŚĆ II / SECTION II

1. **Dodatkowe informacje:**
Additional information (where applicable):

Zobacz dodatek
See addendum

2. **Służba techniczna odpowiedzialna za wykonanie badań:**
Technical service responsible for carrying out the tests:

**Przemysłowy Instytut Motoryzacji, 03-301
Warszawa, ul. Jagiellońska 55**
*Automotive Industry Institute,
03-301 Warsaw, 55 Jagiellońska str.*

3. **Data wydania sprawozdania z badań:**
Date of test report:

15.05.2019

4. **Numer sprawozdania z badań:**
Number of test report:

BLE.064.19H

5. **Uwagi (jeżeli są):**
Remarks (if any):

Bez uwag
Without remarks

6. **Miejscowość:**
Place:

Warszawa
Warsaw

7. **Data:**
Date:

19 lipca 2019 r.
19th of July 2019

8. **Podpis:**
Signature:


DYREKTOR
Jan Orbanowicz



9. **Wykaz dokumentów pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji, który może być udostępniany na wniosek.**

The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached.

- **Dokument informacyjny nr / Information document No.**
- **Sprawozdanie z badań nr / Test report No:**

IGLA 1/2019
BLE.064.19H

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

²⁾ Jeżeli oznaczenie identyfikujące typ zawierają znaki niezwiązane z opisem typu części lub oddzielnego zespołu technicznego, których dotyczy niniejszy dokument informacyjny, znaki te przedstawia się w dokumentacji symbolem "?" (np. ABC??123??) / If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the component or separate technical unit types covered in this information document, such characters shall be represented in the documentation by the symbol "?" (e.g. ABC??123??)

Dodatek
do świadectwa homologacji typu EKG nr E20*116R00/05*004004*00
w odniesieniu do homologacji typu immobilizera w zakresie Regulaminu nr 116

Addendum
*to ECE type approval certificate No. E20*116R00/05*004004*00*
concerning the type approval of an immobilizer with regard to Regulation No. 116

1. Dodatkowe informacje / Additional information:

1.1. Krótki opis immobilizera / Brief description of the immobilizer:

Immobilizer uniemożliwia odjechanie pojazdu napędzanego jego własnym silnikiem poprzez blokowanie silnika lub innych elementów wyposażenia pojazdu podłączonych do magistrali CAN (fabryczny immobilizer samochodu, sterownik silnika, moduł komfortu, pompa paliwa, skrzynia biegów, moduł wtryskiwaczy, moduł Start/Stop).

The immobiliser prevents normal driving away of a vehicle under its own power by blocking the engine or other vehicle equipment connected to the CAN bus (car immobilizer unit, ECU unit, BCM unit, fuel pump, gear box unit, injection unit, Start/Stop unit).

1.2. Wykaz pojazdów, w których immobilizer ma być montowany:

List of vehicles to which the immobilizer is intended to be fitted:

Pojazdy kategorii M₁ i N₁ o maksymalnej masie nie większej niż 2 tony oraz opcjonalnie o maksymalnej masie większej niż 2 tony, ale spełniających wszystkie odpowiednie wymagania regulaminu. Do pojazdów z instalacją 12V (minus na masie).

Vehicles of categories M₁ and N₁ with a maximum mass of not more than 2 tonnes and optionally with a maximum mass of more than 2 tonnes, but meeting all relevant requirements of the regulation. For vehicles with 12 V electrical system (negative ground).

1.3. Typy pojazdów, z którymi badano immobilizer:

Types of vehicles on which the immobilizer has been tested:

BMW 328i

VIN: WBA3A510X0E887337

1.4. Wykaz odpowiednio oznaczonych głównych części immobilizera:

**- sterownik magistrali CAN BUS,
- moduł Bluetooth chip nRF52
- mikrokontroler STM32.**

List of main components, duly identified, comprising the immobilizer:

**- CAN bus driver,
- Bluetooth module chip nRF52,
- microcontroller STM32**

2. Uwagi:

Remarks:

Bez uwag

Without remarks

