

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION



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

dotyczące¹:
concerning¹:

UDZIELENIA HOMOLOGACJI

APPROVAL GRANTED

ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED

ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED

COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN

OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED



typu immobilizera zgodnie z Częścią III Regulaminu nr 97.01
of a type of immobilizer pursuant to Part III of UN Regulation No. 97.01

Homologacja nr:
Approval No:

E20*97R01/08*004014*00

- Nazwa handlowa lub marka immobilizera:**
Trade name or mark of the immobilizer: **SEO CAN**
- Typ immobilizera:**
Type of immobilizer: **SEO CANblu, P/N 27XXXXXX**
- Nazwa i adres producenta:**
Manufacturer's name and address: **SEO ELECTRONICS s. c.,
Leon Iwaniuk, Sławomir Iwaniuk,
ul. Modrzewiowa 5, 16-010 Wasilków**
- Jeśli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:** **Nie dotyczy**
If applicable, name and address of manufacturer's representative: Not applicable
- Krótki opis immobilizera:**
Urządzenie typ: SEO CANblu, P/N 27XXXXXX jest samochodowym, cyfrowym immobilizem współpracującym z magistralą CAN chronionego pojazdu, pozwalającym na blokowanie kodowe minimum dwóch obwodów pojazdu niezbędnych do działania i poruszania się przy wykorzystaniu jego własnego napędu. Dodatkowo posiada wbudowane sterowanie blokadą - opcjonalnie stosowaną, opartą na przekaźniku zewnętrznym (niebędącym elementem kompletacji). Urządzenie jest przeznaczone do instalowania w pojazdach kategorii M1, N1 posiadających cyfrową magistralę CAN. Do wyłączenia systemu producent zastosował zamiennie: procedurę z użyciem kodu PIN lub użycie radiowego identyfikatora ID/ smartfona. Urządzenie jest przystosowane do współpracy z systemami GPS/GSM zamontowanymi w chronionym pojeździe.

Brief description of the immobilizer:

The device of type: SEO CANblu, P/N 27XXXXXX is a car digital immobilizer interoperating with the CAN-bus of a protected vehicle, allowing blocking, by a code, of at least two vehicle circuits necessary to operate and move using its own drive. Additionally, it has a built-in steering output - optionally used, based on an external relay (which is not a part of the set). The device is intended for installation in vehicles of M1, N1 category having a digital CAN-bus. To unset the system, the manufacturer has used alternatively: a procedure using a PIN code or the use of a radio ID/ smartphone. The device is adapted to interoperate with GPS/GSM systems installed in a protected vehicle.

6. **Typ pojazdu, na którym badany był immobilizer:** **TOYOTA AVENSIS**
Type of vehicle on which the immobilizer has been tested: **typ / type: T27**
7. **Jeśli dotyczy, typ pojazdu (typy pojazdów), w którym immobilizer ma być zamontowany :** **Nie dotyczy**
If applicable, type(s) of vehicle(s) to which the immobiliser is intended to be fitted: **Not applicable**
8. **System dostarczono do homologacji w dniu:** **2019-06-26**
System submitted for approval on:
9. **Upoważniona placówka techniczna przeprowadzająca badania homologacyjne:** **POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA**
Technical Service responsible for conducting approval tests : **Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej,**
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
25-314 Kielce, Polska
Kielce University of Technology,
Laboratory of Vehicle Electrotechnics
Al. Tysiąclecia P. P. 7, 25-314 Kielce, Poland
10. **Data sprawozdania wykonanego przez tę placówkę :** **2019-05-23**
Date of report issued by that service:
11. **Numer sprawozdania wykonanego przez tę placówkę:** **LEP/0059/2017/1**
Number of report issued by that service:
12. **Homologacja została udzielona/ rozszerzona /odmówiona/cofnięta:**
*Approval has been **granted** / extended /refused/withdrawn:*
13. **Powód (powody) rozszerzenia homologacji:** **Nie dotyczy**
Reasons(s) for extension of approval: **Not applicable**
14. **Jeśli dotyczy, umiejscowienie znaku (znaków) homologacji na głównych podzespołach:** **Na powierzchni obudowy centrali**
If applicable, position of the approval mark(s) on the main components: **On the surface of the main module housing**



15. **Miejscowość / Place :** **Warszawa / Warsaw**

16. **Data / Date :** **26 lipca 2019 r. / 26th of July 2019**

17. **Podpis:**
Signature:

DYREKTOR
z up.
Małgorzata Mozdierz - Zarzyka
Zastępca Dyrektora



18. **Do zawiadomienia załączono dokumenty, oznakowane pokazanym powyżej numerem homologacji / The following documents, bearing the approval number shown above, are attached to this communication:**

wykaz należycie zidentyfikowanych części immobilizera / list of components, duly identified, constituting the immobilizer;

listę dokumentów znajdujących się w aktach homologacyjnych przekazanych organowi administracyjnemu, który udzielił homologacji na dany typ, które są dostępne na żądanie / list of files deposited with the Administrative Service which has granted type approval, and which can be obtained upon request.

- **Dokument Informacyjny / Information document**

**SEO CANblu,
P/N 27XXXXXX**

- **Dokumentacja techniczna / Technical documentation**

SEO CAN

- **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.**

LEP/0059/2017/1

¹ Nieporzebne skreślić / Strike out what does not apply