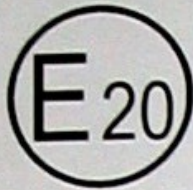


ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez:
Issued by:



Ministra Infrastruktury
Minister of Infrastructure

ul. Chalubińskiego 4/6
00-928 Warszawa

dotyczące:
concerning:

~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL GRANTED~~
~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL EXTENDED~~
~~ODMOWY HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~



typu Samochodowego Systemu Alarmowego (VAS) zgodnie z Częścią I Regulaminu nr 97.01
of a type of Vehicle Alarm System (VAS) pursuant to Part I of Regulation No. 97.01

Numer homologacji: **E20 97RA-01 1301** Numer rozszerzenia: **02**

Approval No.: **E20 97RA-01 1301** Extension No.: **02**

- Nazwa handlowa lub marka VAS: **Alarm samochodowy** **SEO PERFECT CAN**
Trade name or mark of the VAS: **Car alarm** **SEO PERFECT CAN**
- Typ VAS: **SEO PERFECT**
Type of VAS: **SEO PERFECT**
- Nazwa producenta i adres: **SEO ELECTRONICS s.c., Leon Iwaniuk, Sławomir Iwaniuk,**
ul. Modrzewiowa 5, 16-010 Wasilków, Poland.
Manufacturer's name and address:
- Nazwa i adres przedstawiciela producenta, jeśli występuje: **nie dotyczy**
If applicable, name and address of manufacturer's representative: **not applicable**
- Krótki opis VAS i immobilisera (jeśli dotyczy): **Alarm samochodowy SEO PERFECT CAN**
przeznaczony jest do samochodów posiadających multipleksową instalację elektryczną (cyfrową magistralę danych CAN) - 12 V. VAS sterowany jest fabrycznymi pilotami radiowymi znajdującymi się na wyposażeniu auta posiadającego zainstalowany przez producenta pojazdu zamek centralny. Składa się z: centrali posiadającej wbudowany przekaźnik blokady, inwertera poziomów cyfrowych typ: SEO CAN, syreny alarmowej typ: SE-20 lub zamiennie stosowanej syreny z własnym zasilaniem typ: B-20, diody LED oraz wiązek przewodów. System posiada opcjonalną możliwość podłączenia czujnika ochrony wnętrza (ultradźwiękowego) typ: STER, rozgałęźnika wejść i inwertera sygnałów zasilania.

Brief description of the VAS and of the immobilizer (if applicable): Car alarm SEO PERFECT CAN is designed for installing in M1 and N1 category vehicles with multiplex electrical installation (digital data CAN bus) – 12 V. VAS is controlled by remote controls being in equipment of vehicle with central lock installed by producer. It consists of: main module with built-in blocking relay, digital levels inverter type: **SEO CAN**, siren **SE-20** (or optionally self-powered siren **BS-20**), LED diode and wiring bunches. The system has optional ability to connect the internal protection (ultrasonic) sensor type: **STER**, inputs divider and supply signals inverter.

6. **Typ pojazdu, na którym był badany VAS:** Mercedes W211; VIN: WDB2110161A054943
Type of vehicle on which the VAS has been tested:
7. **System przedstawiono do homologacji dnia:** 2007.07.13
System submitted for approval on: 2007.07.13
8. **Placówka techniczna upoważniona do przeprowadzania badań:**
Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej, 25-314 Kielce, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.
Technical service responsible for conducting approval tests:
Kielce University of Technology, Laboratory of Car Electrotechnics, 25-314 Kielce, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, Poland.
9. **Data sprawozdania wykonanego przez tę placówkę:** 2007.11.30
Date of report issued by that service: 2007.11.30
10. **Numer sprawozdania wykonanego przez tę placówkę:** 3.23/1.37/2007/3
Number of report issued by that service: 3.23/1.37/2007/3
11. **Homologacja rozszerzona**
Approval has been extended
12. **Powód (powody) rozszerzenia homologacji:** Zastosowanie nowych syren alarmowych typ: **SE-20** oraz **B-20**, modyfikacja układu elektronicznego inwertera poziomów cyfrowych typ: **SEO CAN**, stosowanie opcjonalnie montowanego czujnika ochrony wnętrza (ultradźwiękowego) typ: **STER** oraz rozgałęźnika wejść i inwertera sygnałów zasilania.
Reason(s) for extension of approval: Applying new sirens type: SE-20 and B-20, modification of the system of electronic digital levels inverter type SEO CAN, applying optional interior protection (ultrasonic) sensor type: STER, inputs divider and supply signals inverter.
13. **Miejsce umieszczenia znaku (znaków) homologacji na głównych częściach składowych (jeśli dotyczy):** na dolnej powierzchni obudowy głównych części składowych
If applicable, position of the approval mark(s) on the main components: on the bottom part of main components' housings
14. **Miejscowość:** Warszawa
Place: Warsaw
15. **Data:** 2007-12-20
Date:
16. **Podpis:**
Signature:

Z upoważnienia
MINISTRA INFRASTRUKTURY

Bogdan Oleksiak
Zastępca Dyrektora
Departamentu Transportu Drogowego



17. Do zawiadomienia załączono dokumenty, oznakowane pokazanym wyżej znakiem homologacyjnym:

- wykaz części składowych, właściwie identyfikujących i tworzących VAS;
- wykaz dokumentów zdeponowanych w Organie Administracji, który udzielił homologacji typu i które mogą być otrzymane na odpowiednie życzenie.

The following documents, bearing the approval number shown above, are attached to this communication:

- list of components, duly identified, constituting the VAS;
- list of files deposited with the Administrative Service which has granted type approval, and which can be obtained upon request.

