

Ministerstvo dopravy České republiky
Ministry of Transport of the Czech Republic
Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1, Czech Republic



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ SCHVÁLENÍ
~~ROZŠÍŘENÍ SCHVÁLENÍ~~
~~ODMÍTNUTÍ SCHVÁLENÍ~~
~~ODEJMUTÍ SCHVÁLENÍ~~
~~UKONČENÍ VÝROBY~~

COMMUNICATION concerning:

APPROVAL GRANTED
~~APPROVAL EXTENDED~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu elektrické / elektronické montážní podskupiny z hlediska OSN předpisu č. 10.
of a type of electrical / electronic sub-assembly with regard to UN Regulation No. 10.

Schválení č.:
Approval No.:

E8*10R06/03*17490*00

Schvalovací značka:
Approval mark:

10R – 06 17490

1. Značka (obchodní název výrobce):
Make (trade name of manufacturer): **ALEX, DUAL ECO, SYSTEKON, VIBUH**
2. Typ a obchodní označení:
Type and general commercial description: **OPTIMA**

varianta:
variant: **NANO OBD**
3. Způsob značení typu, je-li uvedeno na vozidle /
konstrukční části /
~~samostatném technickém celku:~~
Means of identification of type, if marked
on the vehicle / **component /**
~~separate technical unit:~~ **Písmeny a číslicemi**
Letters and digits
- 3.1. Umístění tohoto označení:
Location of that marking: **Značeno na horní straně krytu jednotky**
Marked on the upper side of the the unit housing
4. Kategorie vozidla:
Category of vehicle: **–**
N/A
5. Název a adresa výrobce:
Name and address of manufacturer: **PH ALEX TADEUSZ OŻAROWSKI**
ul. Przędzalniana 8C
15-688 Białystok
Poland

6. Pro konstrukční části a samostatné technické celky,
umístění a způsob připevnění schvalovací značky:
In the case of components and separate technical units,
location and method of affixing of the approval mark: **Značeno na horní straně krytu
jednotky - štítek
Marked on the upper side of the
unit's housing - label**
7. Adresa(-y) montážního závodu(-ů):
Address(es) of assembly plant(s): **Alex Sp. z o.o.
ul. Przędzalniana 8B
15-688 Białystok
Poland**
8. Případné doplňující informace:
Additional information (where applicable): **Viz dodatek níže
See appendix below**
9. Technická zkušebna odpovědná za provedení zkoušek:
Technical service responsible for carrying out the tests: **E8/C: TÜV SÜD Czech s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Czech Republic**
10. Datum zkušebního protokolu:
Date of test report: **21 November 2025**
11. Číslo zkušebního protokolu:
Number of test report: **260050-25-TAC**
12. Případné poznámky:
Remarks (if any): **Viz dodatek níže
See appendix below**
13. Místo: **Praha**
Place:
14. Datum: **Viz digitální podpis**
Date: **See digital signature**
15. Podpis:
Signature:
16. Schvalovací dokumentace je uložena u schvalovacího orgánu a lze ji obdržet na vyžádání.
The information package lodged with the approval authority may be obtained on request.
17. Důvody rozšíření:
Reasons for extension: **–
N/A**

**Dodatek k osvědčení č. E8*10R06/03*17490*00 o typovém schválení
elektrické / elektronické montážní podskupiny podle OSN Předpisu č. 10.**

**Appendix to the type-approval communication form No. E8*10R06/03*17490*00
concerning the type-approval of an electrical / electronic sub-assembly
under UN Regulation No. 10.**

- | | |
|---|--|
| 1. Doplnující informace:
Additional information: | Electronic Control Unit
Elektronická řídicí jednotka |
| 1.1. Jmenovité napětí elektrického systému:
Electrical system rated voltage: | 12V DC
ukostřen kladný/ záporný pól
positive/ negative ground |
| 1.2. Tato EMP může být použita na jakémkoli
typu vozidla s následujícím omezením:
This ESA can be used on any vehicle type
with the following restrictions: | viz 1.1. výše
(viz dokumentace výrobce - N/A)
see 1.1. above
(see manufacturer's information folder - N/A) |
| 1.2.1 Případné podmínky instalace:
Installation condition, if any: | –
N/A
(viz dokumentace výrobce)
(see manufacturer's information folder) |
| 1.3. Tato EMP může být použita pouze
na následujících typech vozidel:
This ESA can be used only
on the following vehicle types: | –
N/A |
| 1.3.1 Případné podmínky instalace:
Installation conditions, if any: | –
N/A |
| 1.4. Konkrétní použitá zkušební metodika a frekvenční rozsahy pro stanovení odolnosti:
(přesně určete metodiku použitou z přílohy 9):
The specific test method used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
(Please specify precise method used from Annex 9): | dle odstavců 4.1. (200 MHz – 2 GHz) a 4.3. (20 – 200 MHz) přílohy 9 Předpisu
acc. to para. 4.1. (200 MHz – 2 GHz) and 4.3. (20 – 200 MHz) of Annex 9 of Regulation |
| 1.5. Laboratoř akreditovaná podle ISO 17025
a uznaná správním orgánem
jako zodpovědná za provádění zkoušek:
Laboratory accredited to ISO 17025
and recognized by the Approval Authority
responsible for carrying out the tests: | E8/C: TÜV SÜD Czech s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Czech Republic |
| 2. Poznámky:
Remarks: | –
N/A |