

OSVĚDČENÍ o:

COMMUNICATION concerning:



UDĚLENÍ SCHVÁLENÍ  
ROZŠÍŘENÍ SCHVÁLENÍ  
ODEJMUTÍ SCHVÁLENÍ  
UKONČENÍ VÝROBY

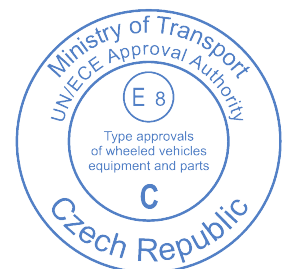
APPROVAL GRANTED  
APPROVAL EXTENDED  
APPROVAL WITHDRAWN  
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

**typu elektrické / elektronické montážní podskupiny  
z hlediska elektromagnetické kompatibility podle Předpisu č. 10.  
of a type of electrical / electronic sub-assembly  
with regard to electromagnetic compatibility, pursuant to Regulation No. 10.**

Schválení č.:  
Approval No.: **10 R – 05 9796**

Rozšíření č.:  
Extension No.: **N/A**

1. Značka (obchodní název výrobce):  
Make (trade name of manufacturer): **ALEX**
2. Typ a obchodní označení:  
Type and general commercial description: **IDEA**  
  
Varianty:  
Variants: **N/A**
3. Způsob značení typu, je-li uvedeno na vozidle /  
dílu / **samostatném technickém celku:** **Písmeny na štítku výrobce**  
Means of type identification, if marked on the **Letters on the manufacturer's sticker**  
vehicle / component / **separate technical unit:**
- 3.1 Umístění označení:  
Location of that marking: **Na horní straně pouzdra jednotky na štítku  
výrobce**  
**On the top side of control unit box  
on the manufacturer's label**
4. Kategorie vozidla:  
Category of vehicle: **-**  
**N/A**
5. Název a adresa výrobce:  
Manufacturer's name and address: **ALEX Sp. z o.o.**  
**ul. Zambrowska 4a**  
**16-001 Kleosin**  
**POLAND**



6. Pro díly a samostatné technické celky, umístění a způsob připevnění schvalovací značky EHK:  
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark:

**Umístěna na štítku výrobce**  
**Implemented into the manufacturer's label**

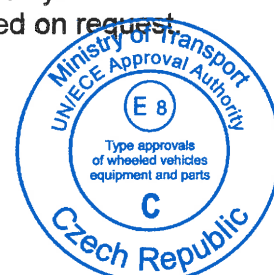
7. Název a adresa montážního závodu:  
Name and address of assembly plant: **ALEX Sp. z o.o.**  
**ul. Zambrowska 4a**  
**16-001 Kleosin**  
**POLAND**
8. Případné doplňující informace:  
Additional information (where applicable): **Viz dodatek (str. 3)**  
**See appendix (page 3)**
9. Technická organizace pro schvalovací zkoušky:  
Technical service responsible for conducting approval 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: **16 October 2017**
11. Číslo zkušebního protokolu:  
Number of test report: **260075 – 17 – TAC**
12. Případné poznámky:  
Remarks (if any): **Viz dodatek (str. 3)**  
**See appendix (page 3)**
13. Místo:  
Place: **Praha**
14. Datum:  
Date: **7 December 2017**
15. Podpis:  
Signature:

**Oleg Spružina**

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 10 R – 05 9796 o typové homologaci  
elektrické / elektronické montážní podskupiny podle Předpisu č. 10.**

**Appendix to the type-approval communication form No. E8 10 R – 05 9796  
concerning the type-approval of an electrical / electronic sub-assembly  
under Regulation No. 10**

1. Doplňující informace:  
Additional information:
- 1.1 Jmenovité napětí  
elektrického systému:  
Electrical system rated voltage: **11 ÷ 15 V 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 following restrictions: **viz 1.1 výše a dokumentace výrobce**  
**see 1.1 above and manufacturer's**  
**information folder**
- 1.2.1 Případné podmínky instalace:  
Installation condition, if any: **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 following  
vehicle types: **-**  
**N/A**
- 1.3.1 Případné podmínky instalace:  
Installation condition, if any: **-**  
**N/A**
- 1.4 Použitá zkušební metodika a kmitočtové rozsahy pro stanovení odolnosti:  
The specific test method used and the frequency ranges covered to determine immunity were:  
**Širokopásmové elektromagnetické rušení generované EMP (odst. 6.5)**  
**Úzkopásmové elektromagnetické rušení generované EMP (odst. 6.6)**  
**Emise přechodných vedených rušení generovaných EMP v napájecích vodičích (odst. 6.7)**  
**Odolnost EMP proti elektromagnetickému záření (odst. 6.8)**  
**Odolnosti EMP vůči přechodným jevům po napájecích vedeních 12/24 V (odst. 6.9)**  
**Broadband electromagnetic interference generated by ESA (item 6.5)**  
**Narrowband electromagnetic interference generated by ESA (item 6.6)**  
**Emission of transient conducted disturbances generated by ESAs on supply lines (item 6.7)**  
**Immunity of ESA to electromagnetic radiation (item 6.8)**  
**Immunity of ESA to transient disturbances conducted along 12/24 V supply lines (item 6.9)**
- 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**

