



CERTIFIKÁT ES SCHVÁLENÍ TYPU / EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Sdělení o: ⁽¹⁾

Communication concerning the ⁽¹⁾

- schválení typu
- type-approval
- rozšíření schválení typu
- extension of type-approval
- odmítnutí schválení typu
- refusal of type-approval
- odejmutí schválení typu
- withdrawal of type-approval



typu vozidla / konstrukční části / samostatného technického celku ⁽¹⁾
podle směrnice 72/245/EHS, naposledy pozměněné směrnicí 2009/19/ES
of a type of vehicle / component / separate technical unit ⁽¹⁾
with regard to Directive 72/245/EEC as last amended by 2009/19/EC
(elektromagnetická kompatibilita / electromagnetic compatibility)

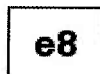
Číslo schválení typu:
Type-approval number:

e8*72/245*2009/19*0045*00

Důvod rozšíření:
Reason for extension:

N/A

Značka ES schválení typu musí být připevněna
na elektrické/elektronické montážní podskupině:
EC type-approval mark to be affixed on ESA:



03 0045

ČÁST / SECTION I

- 0.1 Značka (obchodní název výrobce):
Make (trade name of manufacturer): **Bustec**
- 0.2 Typ a obecné obchodní označení:
Type and general commercial description(s): **BT1**
informační systém pro cestující
passenger information system
- 0.3 Způsob identifikace typu, je-li na vozidle/
~~konstrukční části~~ / samostat. tech. celku vyznačen
⁽¹⁾⁽²⁾.
Means of identification of type if marked
on the ~~vehicle/component~~ separate technical unit
⁽¹⁾⁽²⁾.
Písmeny a číslicemi na výrobním štítku
Letters and digits on the manufacturer's plate
- 0.3.1 Umístění tohoto označení:
Location of that marking: **Zadní strana skříňky každé jednotky**
Rear side of the box of each unit

- 0.5 **Název a adresa výrobce:**
Name and address of manufacturer: **Bustec s.r.o.**
Brněnská 1748/21B
678 01 Blansko
Czech Republic
- Název a adresa případného zástupce výrobce:**
Name and address of manufacturer's
representative (if any): **N/A**
- 0.7 **U konstrukčních částí a samostatných tech.**
celků, umístění a způsob připoj. značky ES
schválení typu: **Vytisknuto na výrobním štítku přilepeném**
na skříňce jednotky
In the case of components and separate **Printed on the manufacturer's label stuck**
technical units, location and method of affixing **to the box of the unit**
of the EC approval mark:
- 0.8 **Název a adresa montážního závodu:**
Address of assembly plant: **Bustec s.r.o.**
Brněnská 1748/21B
678 01 Blansko
Czech Republic

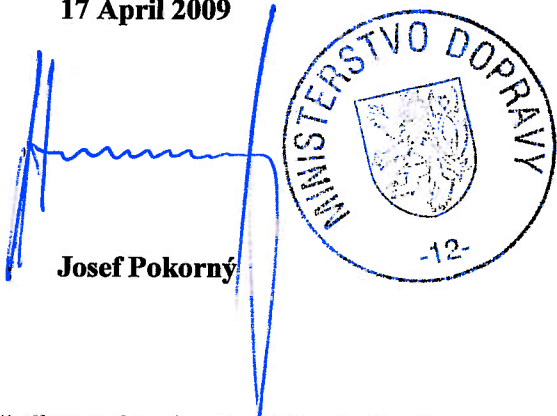
⁽¹⁾ *Nehodící se škrtněte*
Delete where not applicable

⁽²⁾ *Pokud způsob označení typu obsahuje znaky, které nejsou důležité pro popis typů vozidla, konstrukční části nebo samostatného technického celku, kterých se týká tento certifikát schválení typu, jsou takové znaky v dokumentaci nahrazeny znakem „?“ (např. ABC??123??).*
If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical unit types covered by this type-approval certificate such characters could be represented in the documentation by the symbol "?" (e.g. ABC??123??).

⁽³⁾ *Podle definic uvedených v příloze IIA směrnice 70/156/EHS.*
As defined in Annex IIA to Directive 70/156/EEC.



ČÁST / SECTION II

1. Případné doplňkové informace:
Additional information (where applicable): **viz dodatek
see Appendix**
2. Technická zkušebna odpovědná za provádění zkoušek:
Technical service responsible for carrying out the tests: **TÜV SÜD Auto CZ s.r.o.**
3. Datum protokolu o zkoušce:
Date of test report: **6 April 2009**
4. Číslo protokolu o zkoušce:
Number of test report: **260022 – 09 – TAC**
5. Případné poznámky:
Remarks (if any): **viz dodatek
see Appendix**
6. Místo:
Place: **Praha**
7. Datum:
Date: **17 April 2009**
8. Podpis:
Signature: **Josef Pokorný**
- 
9. Přiložen je seznam dokumentace uložené u příslušného orgánu, který udělil schválení typu; tuto dokumentaci lze obdržet na vyžádání.
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.

Dodatek k certifikátu ES schválení typu č.: e8*72/245*2009/19*0045*00
Appendix to EC type-approval certificate No.:

týkajícímu se schválení typu elektrického/elektronického samostatného technického celku s ohledem na směrnici 72/245/EHS, naposledy pozměněnou směrnicí 2009/19/ES concerning the type-approval of an electric/electronic separate technical unit with regard to Directive No. 72/245/EEC, as last amended by Directive 2009/19/EC

- 1. Doplnkové informace**
Additional information
- 1.1 Jmenovité napětí elektrického systému:
 Electrical system rated voltage: **24 V DC** **ukostřen záporný pól**
negative ground
- 1.2 Tento samostatný technický celek může být použit na libovolném typu vozidla s následujícími omezeními:
 This STU can be used on any vehicle type with the following restrictions: **Vozidlo s palubní sítí 24 V DC a uzemněným záporným pólem**
Vehicle with 24 V DC and negative ground board mains
- 1.2.1 Podmínky instalace (pokud jsou):
 Installation conditions, if any: **Viz bod 1.1 výše.**
See point 1.1 above.
- 1.3 Tento samostatný technický celek může být použit pouze na následujících typech vozidla:
 This STU can only be used on the following vehicle types: **Viz bod 1.2 výše.**
See point 1.2 above.
- 1.3.1 Podmínky instalace (pokud jsou):
 Installation conditions, if any: **Viz bod 1.1 výše.**
See point 1.1 above.
- 1.4 Použité zvláštní zkušební metody a kmitočtové rozsahy pro stanovení odolnosti: (přesně určete metodu použitou z přílohy I)
 The specific method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (please specify precise method used from Annex I) **Zkouška odolnosti byla provedena dle odstavce 6.8. přílohy I.**
Immunity test was performed according to paragraph 6.8. of Annex I.
- 1.5 Schválená/uznaná technická zkušebna (pro účely této směrnice) odpovědná za provedení zkoušek:
 Approved/recognized laboratory (for the purpose of this Directive) responsible for carrying out the test: **TÜV SÜD Auto CZ s.r.o.**
Technical Service No. e8
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Czech Republic
5. **Poznámky:**
Remarks: **N/A**





ČESKÁ REPUBLIKA
MINISTERSTVO DOPRAVY
nábřeží Ludvíka Svobody 12
P. O. BOX 9
110 15 PRAHA 1

Číslo schválení typu:
Type-approval number:

e8*72/245*2009/19*0045*00

**SEZNAM DOKUMENTACE SCHVÁLENÍ TYPU
INDEX TO THE INFORMATION FOLDER**

**Dokumentace výrobce
Information document**

**Celkový počet listů: 6 (šest)
Total number of sheets: 6 (six)**

**Počet samostatných výkresů: 0 (nula)
Number of separate drawings: 0 (Nil)**

**Počet samostatných fotografií: 0 (nula)
Number of separate photographs: 0 (Nil)**

Důvody rozšíření:
Reasons for Extension:

**Netýká se
Not applicable**



17 April 2009

Datum a razítko úřadu
Date & Office stamp