



Comunicación sobre/ *Communication concerning the:*

- homologación/ *granted of type-approval*
- ~~ampliación de una homologación/ *extension of type-approval*~~
- ~~denegación de una homologación/ *refusal of type-approval*~~
- ~~retirada de una homologación/ *withdrawal of type-approval*~~

de un tipo de ~~componente/ *unidad técnica independiente*~~ (1) en lo que se refiere a la Directiva 72/245/CE, cuya última modificación la constituye la Directiva 2006/28/CE/ *of a type of ~~component/ separate technical unit~~ with regard to 72/245/EEC Directive as last amended by 2006/28/EC Directive.*

Número de homologación/ *Type-Approval number:* e9\*72/245\*2006/28\*6155\*00

Motivos de la ampliación/ *Reason for extension:* - - -

SECCION I / *SECTION I*

- 0.1. Marca (razón social)/ *Make (trade name of manufacturer):* DRACOS
- 0.2. Tipo y denominación(es) comercial (es)/ *Type and general commercial description(s):*  
CCM-100 (Ver documentación aportada/ *See technical documentation*)
- 0.3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el ~~componente~~ o la unidad técnica independiente <sup>(1)(2)</sup>/  
*Means of identification of type, if marked on ~~component/ separate technical unit:~~ Ver documentación  
aportada/ *See technical documentation**
- 0.3.1. Emplazamiento de estas marcas/ *Location of that marking:* Ver documentación aportada/ *See technical  
documentation*
- 0.5. Nombre y dirección del fabricante/ *Name and address of manufacturer:*  
DRACOS, S.L.  
Avd. del Carriles, 215, Nave 1  
08902-Hospitalet de Llobregat  
Barcelona- Spain  
  
Nombre y dirección del representante autorizado (si procede)/ *Name and address of authorised  
representative (if any):* - - -
- 0.7. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CE en componentes y unidades  
técnicas independientes/ *In the case of components and separate technical units, location and method of  
affixing of the approval mark:* Ver documentación aportada / *See technical documentation*
- 0.8. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s):*  
c) Miquel Romeu, 56  
08902- L'Hospitalet del Llobregat  
Barcelona- Spain

(1) Tachar lo que no proceda/ *Delete where inapplicable*

(2) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para describir los tipos de vehículo, componente o unidad técnica independiente a los que se refiere el presente certificado de homologación, dichos caracteres se representarán en la documentación con el símbolo: "?" (por ejemplo: ABC??123??)/ *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicles, component or separate technical unit types covered by this type-approval certificate such characters shall be represented in the document by the symbol "?" (for example: ABC??123??)*

(3) Tal y como se define en el Anexo II A de la Directiva 70/156/CEE/ *As defined in Annex II A. 70/156/EEC Directive*



SECCION II / *SECTION II*

1. Información complementaria (si procede)/ *Additional information (where applicable)*: Véase el apéndice/ *See appendix*
2. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ *Technical service responsible for carrying out the tests*: IDIADA
3. Fecha del acta de ensayo/ *Date of test report*: 27.03.2008
4. Número del acta de ensayo/ *Number of test report*: T0803482
5. Observaciones (si las hubiera)/ *Remarks (if any)*: Véase el apéndice / *See appendix*
6. Lugar/ *Place*: Madrid
7. Fecha/ *Date*: 01.04.2008
8. Firma/ *Signature*:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. 28-06-2004

Fdo.: Antonio Muñoz Muñoz.



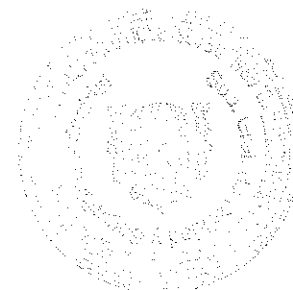
9. Se adjunta el índice del expediente de homologación en posesión de las autoridades competentes, la cual puede obtenerse a petición del interesado / *The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached*



**Apéndice del certificado de homologación CEE n. e9\*72/245\*2006/28\*6155\*00  
Relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere a la Directiva  
72/245/CEE, cuya última modificación la constituye la Directiva 2006/28/CE**

***Appendix to Type-Approval Communication Form N° e9\*72/245\*2006/28\*6155\*00  
Concerning the Type-Approval of a Vehicle with regard to Directive 72/245/EEC as last amended by Directive  
2006/28/EC***

1. Información adicional/ *Additional information (where applicable):*
  - 1.1. Tensión nominal del sistema eléctrico/ *Electrical system rated voltage: 12 V neg. tierra / negative ground*
  - 1.2. Este SEE puede utilizarse en todos los vehículos con las siguientes restricciones/ *This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: ---*
    - 1.2.1. Condiciones de instalación, si las hubiera/ *Installation conditions, if any: ---*
    - 1.3. Este SEE sólo puede utilizarse en los tipos de vehículo siguientes/ *This ESA can only be used on the following vehicle types: En vehículos prioritarios, de emergencia o asistencia / On priority, emergency or assistance vehicle.*
      - 1.3.1. Condiciones de instalación si las hubiera/ *Installation conditions, if any: Ver documentación aportada/ See technical documentation*
    - 1.4. El método o métodos específicos de ensayo utilizados y los márgenes de frecuencias abarcados para determinar la inmunidad han sido/ *The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (indíquense los métodos específicos del Anexo IX empleados/ please specify precise method used from Annex IX): Ver informe de ensayo T0803482/ See test report T0803482*
    - 1.5. Laboratorio con la acreditación ISO 17025 y reconocido por el organismo competente en materia de homologación (a los efectos de la presente Directiva) encargado de realizar el ensayo / *Laboratory accredited to ISO 17025 and recognised by the Approval Authority (for the purpose of this Directive) responsible for carrying out the test: Applus + CTC*
  5. Observaciones/ *Remarks (if any): ---*



**INFORME Nº/ REPORT No. T0803482**DIRECTIVA 72/245/CEE REFERENTE A COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA,  
CUYA ULTIMA MODIFICACION LA CONSTITUYE LA DIRECTIVA 2006/28/CEDIRECTIVE 72/245/EEC RELATING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, AS LAST AMENDED BY  
2006/28/EC

Página/ Page 1/1

Fabricante/ *Manufacturer* : DRACOS, S.L.  
Avd. del Carriles, 215, Nave 1  
08902-Hospitalet de Llobregat  
Barcelona- Spain

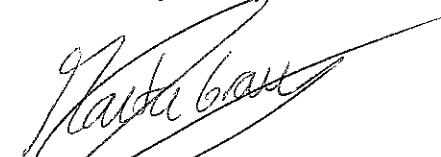
Marca/ *Trade name* : DRACOS

Tipo/ *Type* : CCM-100

Denominación comercial/ *Trade name* : Ver documentación aportada/ *See technical documentation*

Lugar y fecha de emisión del informe/  
*Place and date of issued the test report* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)  
27.03.2008

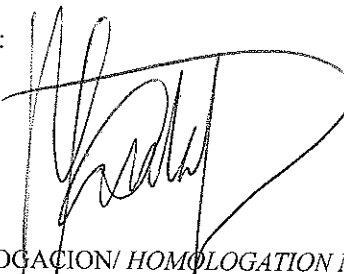
CONCLUSIONES/ CONCLUSIONS: El subconjunto eléctrico o electrónico (SEE) presentado CUMPLE las prescripciones relativas a la homologación de compatibilidad electromagnética, de acuerdo con la Directiva 72/245/CEE, cuya última modificación la constituye la Directiva 2006/28/CE, según se detalla en el anexo a este informe./ *This Electrical/electronic sub-assembly (ESA) FULFILS the prescriptions about electromagnetic compatibility, in application to Directive 72/245/EEC, as last amended by Directive 2006/28/EC, as detailed in the annex to this report.*

Realizado/ *Performed by:*

M. Grau Bravo  
INGENIERO DE ENSAYOS/ *TEST ENGINEER*

INSTITUTO DE INVESTIGACION  
APLICADA DEL AUTOMOVIL

27.03.2008

Vº. Bº. / *Revised by:*

R. Santafè i Guiu  
JEFE DE HOMOLOGACION/ *HOMOLOGATION MANAGER*

IDIADA

Exp.n.: T0803482

\* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA  
*THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE*

\* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL PERMISO EXPRESO DE IDIADA  
*THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN*

TEST:

TESTS	RESULT
Conducted transients emissions.	PASS
Radiated emissions	PASS
Radiated Immunity	PASS
Electrical transients immunity.	
Pulse 1	PASS
Pulse 2	PASS
Pulse 2b	PASS
Pulse 3a	PASS
Pulse 3b	PASS
Pulse 4	PASS

The EUT tested meets the requirements of the Directive 2004/104/EC.

Authorised Signatory/ies

Date of issue: Bellaterra, 21/01/2008

Albert Marginet Morales  
 LGAI Technological Center, S.A.

Responsible of the center  
 Products and Systems - ETE  
 LGAI Technological Center, S.A.

Javier Ema López  
 LGAI Technological Center, S.A.

Product Manager  
 Products and Systems - ETE  
 LGAI Technological Center, S.A.

The test result is only valid for the equipment tested. A summary of the test report may be reproduced only when it is clearly that it is a summary, and the summary has been approved by APPLUS+ CTC by writing

This document will not be reproduced otherwise than in full. This document consists of 27 pages

**IDIADA**

Exp.n.: T0803482