



GE Security



MANUFACTURERS  
DECLARATION OF CONFORMITY  
For

Product identification:

Model/type : KMD300  
Category (description) : Carbon monoxide detector  
Brand : GE Security

Manufacturer: GE Security Electronics  
Co. Ltd.  
1<sup>st</sup> Floor No. 2 Building  
No. 211,  
Qinqiao Road Jinqiao  
Export Processing Zone  
Pudong New Area 201206,  
Shanghai, China

EU Representative: GE Security B.V.  
Kelvinstraat 7  
6003 DH Weert, The Netherlands  
Tel: + 31 495 58 30 00  
Fax: + 31 495 55 00 42

Concerning	EMC	LVD
A sample of the product has been tested by:	LGAI Technological Center SA Campus UAB, Apto Correos, 18 8193, Bellaterra, Spain	
Test report reference	CEQP_KMD300_01	CEQP_KMD300_01
Applied standards	EN50270 :2007 EN61000-6-1(2001) EN61000-6-3(2001) +A11(2004)	

Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE)

Not Applicable       None (class 1 product)       (class 2 product)

Means of conformity

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with Directive 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD), 93/68/EEC (Marking) based on test results using harmonized standards in accordance with the directives mentioned

Year of affixing of the CE marking 2009

Model listing (list of all product variants or models for which this declaration is valid)

Product	Product description
KMD300	Carbon monoxide detector

Signature of representative/manufacturer:   
Charl Du Plessis  
Development manager commercial Fire, GE Security B.V.  
Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat  
08950, Barcelona, Spain

Place : Spain  
Date : 6 November 2009



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## APARATOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE GASES

### 1.- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

2.- Real Decreto 2367/1985 de 22 de Noviembre de 1985

3.- LOM 09MOGA3101

4.- Tipo de Equipo y denominación comercial:

Equipo de detección y medida de monóxido de carbono KM300

Solicitante: GE Security B.V.

Dirección: Kelvinstraat 7

6003 DH Weert, The Netherlands

Fabricante: GE Security Ireland Ltd.

+ GE Security Electronics Co. Ltd.

Dirección: Unit 2008, Orchard Ave,

1<sup>st</sup> Floor No. 2 Building No. 211,

City West Business Campus. Naas Road

Qinqiao Road Jinqiao Export Processing Zone

Dublin 24, Ireland

Pudong New Area 201206, Shanghai, China

5.- Este equipo así como sus variantes eventuales aceptadas, está especificado en el anexo a este Certificado y en los documentos descriptivos citados en este anexo

6.- El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Organismo de Control por la Comunidad de Madrid en el ámbito del Real Decreto 2367/1985 de 22 de Noviembre de 1985, **CERTIFICA:**

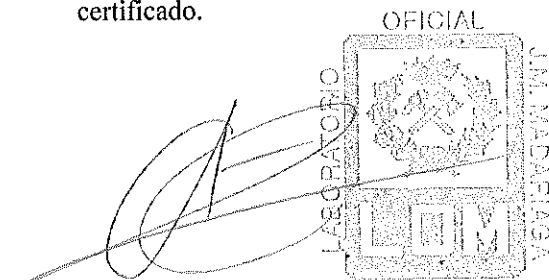
- Que este equipo es conforme a la Norma UNE 23300:1984 + 1M:2005.

- Haber confeccionado un protocolo confidencial de estas verificaciones y ensayos, de referencia **LOM 08.175 LP.**

7.- Por el hecho de suministrar el equipo marcado como especifica el apartado A6 del Anexo, el solicitante atestigua bajo su propia responsabilidad que ésta se ajusta a los documentos descriptivos citados en el Anexo al presente certificado.

8.- El etiquetado deberá ser visible, legible y duradero.

9.- Si aparece el signo X a continuación del número del certificado de conformidad, ello indica que este equipo está sometido a las condiciones especiales para una segura utilización mencionadas en el anexo al presente certificado.



Carlos Fernández Ramón  
DIRECTOR DEL LABORATORIO

Madrid, a 13 de abril de 2009

Alberto Navarro Izquierdo  
Responsable del Área de Detectores de Gases

RCPOIN49.2/1

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1 / 3



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ENSAYOS E INVESTIGACIONES DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS Y MINERÍA  
( Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril - BOE 1992-04-29)





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## APARATOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE GASES

### (A1) ANEXO

### (A2) LOM 09MOGA3101

### (A3) Designación del Equipo Certificado:

Equipo de detección y medida de monóxido de carbono KM300

### (A4) Descripción del Equipo Certificado:

Aparato de detección y medida de monóxido de carbono de instalación fija. Consta de la central KM301, KM302, KM303 y KM304 –para una dos, tres o cuatro zonas respectivamente-, de los sensores remotos KMD300 y del Kit de calibración. Cada módulo de zona puede alimentar y controlar digitalmente hasta 15 sensores remotos. El sensor es electroquímico de tres electrodos, marca Nemoto, modelo NAP505R, que muestrea por difusión. Mide concentraciones de CO en el campo (5-300) ppm, con resolución de 1 ppm.

Dispone de display numérico que muestra lectura de la concentración y de las consignas de extracción y alarma, y otros parámetros. Cada zona tiene tres salidas de control programables, así como diversos indicadores ópticos de estado y alarmas acústicas.

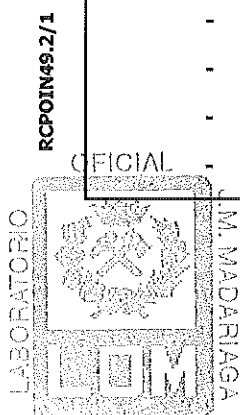
Cuando existe una concentración superior a 300 ppm, el equipo mantiene la lectura máxima de 300 ppm dando una indicación de fuera de rango adicional.

### (A5) Documentos Descriptivos:

- Introducción KM300 series, V1.0 (4 pp) de 2009-02-19
- Listados de componentes: KM301 BOM a KM304 BOM (18 pp) de 2009-02-19
- Manual de instalación KM300, V1.4 (16 pp) de 2009-02-27
- Manual de usuario KM300, V2.0 (17 pp) de 2009-03-10
- Marcado y etiquetado, V1-2 (4 pp) de 2009-03-27
- Marcado y etiquetado: 1061968 a 71, V1-1 (4 pp) de 2008-05-26
- Esquema electrónico EE\_KM300\_KM302\_00, V1.0 (4 pp) de 2009-02-10
- Esquema electrónico EE\_KM300\_KM304\_00, V1.0 (6 pp) de 2009-02-05
- Esquema electrónico EE\_KM300\_SSDBOARD\_00 (1 pp) de 2009-02-10
- Planos de PCB, KM301&2 1064326 SQS2KB1209, V2.0 (7 pp)
- Planos de PCB, DISPLAY (5 pp)
- Planos de PCB, KM300 1064325 SQS 2K81209, V3.0 (7 pp)
- Planos dimensionales centrales: 105955 a 58, V1.A (2 pp) de 2007-08-13
- Planos dimensionales centrales (6 pp)
- Firmware panel KM300 CO, V1.2 (16 pp) de 2008-09-18
- Introducción KMD, V1.0 (4 pp) de 2009-02-19
- Listado de componentes PL\_KMD300\_00, V00 (3 pp) de 2008-06-12
- Manual de instalación KMD300, V1.1 (8 pp) de 2009-02-27
- Marcado y etiquetado KMD300, V1.0 (1 pp) de 2008-06-16
- Esquema electrónico DMPKM170, V3 (1 pp) de 2008-05-29
- Planos de PCB KMD300 D9397 34202410 (5 pp) de 2008-04-01

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 2 / 3





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## APARATOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE GASES

**(A1) ANEXO**

**(A2) LOM 08MOGA3101**

---

**(A5) Documentos descriptivos (continuación):**

- Planos dimensionales sensor remoto (3 pp)
- Firmware KMD300 CO detector, V1.2 (7 pp) de 2008-05-29
- Kit de calibración (10 pp) de 2009-03-10

**(A6) Marcado del Equipo Certificado:**

El etiquetado debe ser visible, legible y duradero; debe incluir las indicaciones siguientes:

- GE Security KM300, o alternativamente para la central KM30x (x = 1, 2, 3, 4) y KMD300 para el sensor remoto
- N° de Serie.....
- LOM 09MOGA3101

**(A7) Verificaciones y ensayos individuales:**

Calibración de acuerdo con el apartado 3.7 de la Norma UNE 23300:1984.

**(A8) Condiciones especiales para una segura utilización:**

Ninguna

**(A9) Condiciones adicionales:**

El usuario debe recibir tanto el Manual de usuario como el Manual de instalación

