



GE Security



MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY

For

Product identification:

Model/type : KM300 series
Category (description) : Carbon Monoxide Control Panel for Car Parks
Brand : GE Security,

Manufacturer:


GE Security Ireland Ltd.
Unit 2008, Orchard Ave,
City West Business
Campus. Naas Road Dublin
24, Ireland

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 | LGAI Technological Center SA Campus UAB, Apto Correos, 18 8193, Bellaterra, Spain |
| Test report reference | CEQP_KM302_01 CEQP_KM304_01 | CEQP_KM302_01 CEQP_KM304_01 |
| Applied standards | EN50270 : (2007) | EN60950-1(2006) |

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

Signature of representative/manufacturer:

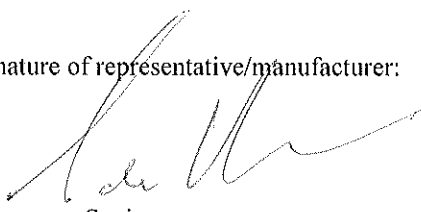
Charl Du Plessis
Development manager commercial Fire, GE Security B.V.
Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat
08950, Barcelona, Spain

Place : Spain
Date : 6 November 2009

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

| Product | Product description | BOM revision level |
|---------|---|--------------------|
| KM 301 | Carbon Monoxide Control Panel for Car Parks - 1 Zone | |
| KM 302 | Carbon Monoxide Control Panel for Car Parks - 2 Zones | |
| KM 303 | Carbon Monoxide Control Panel for Car Parks -3 Zones | |
| KM 304 | Carbon Monoxide Control Panel for Car Parks - 4 Zones | |

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,

1st 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:**

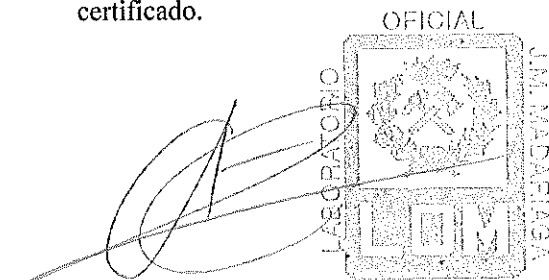
- Que este equipo es conforme a la Norma UNE 23300:1984 + 1M:2005.

- 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.

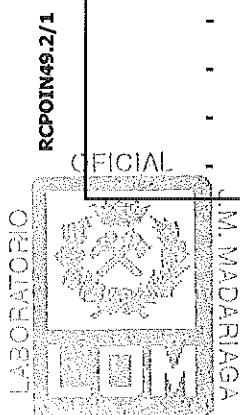
Cuando existe una concentración superior a 300 ppm, el equipo mantiene la lectura máxima de 300 ppm dando una indicación de fuera de rango adicional.

(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

