1.- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

2.- Aparatos de Detección y Medida de Gases. Real Decreto 2367/1985 de 22 de Noviembre de 1985

3.- **LOM 08MOGA3532**

4.- Tipo de Equipo y denominación comercial:

Equipo de detección y medida de monóxido de carbono CMD500

5.- Solicitante: Detnov Security, S.L.

Dirección: Polígono Industrial Can Humet de Dalt
C/ Santiago Rosinyol, 14 Nave B1
08213 Barcelona

6.- Fabricante: Detnov Security, S.L.

Dirección: Polígono Industrial Can Humet de Dalt
C/ Santiago Rosinyol, 14 Nave B1
08213 Barcelona

7.- 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

8.- 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 07.259 FP**.

9.- 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.

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

11.- 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.

OFICIAL LABORATORIO J.M. MADARIAGA

Madrid, a 28 de octubre de 2008

Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO

Alberto Navarro Izquierdo
Responsable del Área de Detectores de Gases

RCPOIN49.2/1

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

ENAC INSPECCIÓN Nº 23 / EI 037

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)

Alenza, 1 - 28003 MADRID • (34) 91 4421366 / 91 3367009 • (34) 91 4419933 • lom@lom.upm.es

(A1) ANEXO

(A2) Certificado de Conformidad LOM 08MOGA3532

(A3) Designación del Equipo Certificado:

Equipo de detección y medida de monóxido de carbono CMD500

(A4) Descripción del Equipo Certificado:

Aparato de detección y medida de monóxido de carbono de instalación fija. Consta de la central CMD-501, CMD-502 Y CMD-503 –para una dos o tres zonas respectivamente- del módulo de zona MMD-510 y de los sensores remotos DMD-500 y DMDP-500. Cada módulo de zona puede alimentar y controlar digitalmente hasta 32 sensores remotos. El sensor es electroquímico de dos electrodos marca FIGARO, modelo TGS5042, que muestrea por difusión. Mide concentraciones de CO en el campo (0-300) 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. Tiene tres salidas de control programables, así como diversos indicadores de estado y alarmas acústicas.

(A5) Documentos Descriptivos:

- Identificación Administrativa V00-R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Definición del sistema V01_R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Definición requerimiento de alimentación V01_R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Manual monóxido V4 (17 pp) de 2008-10-16
- Definición requerimiento de alimentación V01_R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Detector CO 500_01_sch_detector_CO V01_R01 (1 pp) de 2007-09-21
- Detector CO 500_01_sch_detector_CO_caja V00_R00 (1 pp) de 2008-09-22
- PCB detector 34150001V1 (4 pp) de 2008-10-01
- PCB detector 34150100 (4 pp) de 2008-10-01
- Listado de componentes Detector CO DMD500 V00_R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Listado de componentes Detector CO Caja DMD500 V00_R00 (3 pp) de 2008-10-01
- Módulo 510_00_SCH_MODULO_MONOXIDO V00_R01 (8 pp) de 2008-02-18
- PCB Módulo Monóxido 34151000 (5 pp) de 2008-10-01
- Listado componentes centrales CO V00_R01 (5 pp) de 2008-10-01
- Marcado sistema de Monóxido V00_R01 (3 pp) de 2008-10-01
- Planos mecánicos 070423 Carcasa Frontal rev2 (1 pp) de 2007-06-25
- Planos mecánicos 070606 Carcasa trasera rev3 (1 pp) de 2007-08-02
- Planos mecánicos de los sensores remotos (4 pp) de 2008-10-23
- Programa detector DMD500-DMDP500 V01_R00 (22 pp) de 2008-10-22
- Programa modulo MMD510 V01_R00 (52 pp) de 2008-10-22

LABORATORIO OFICIAL J.M. MADARIAGA LOM

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

(A1) ANEXO

(A2) Certificado de Conformidad: LOM 08MOGA3532

(A6) Marcado del Equipo Certificado:

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

- Detnov CMD500
- N° de Serie.....
- LOM 08MOGA3532

(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:

Ninguna

OFICIAL LABORATORIO J.M. MADARIAGA LOM

RCPOIN49.2/1