



# Registadores Ópticos Inteligentes ICSM®.

Certificado Vídeos Protegidos.



La empresa Infocom Sermar S.L., de nacionalidad española, con domicilio en Teulada (Alicante), Avda. del Mediterráneo 180, Bajo, y Número de Identificación Fiscal B-53.105.672, debidamente representada por D. Serguei Vinogradov Vinogradova, de nacionalidad española, con DNI número 53.625.604-T y domicilio profesional en Teulada (Alicante), Avda. del Mediterráneo 180, Bajo, que actúa en calidad de administrador único, hace constar lo siguiente:

Primero, que los sistemas Masscomm Vial, son sistemas basados en Registadores Ópticos Inteligentes ROI ICSM® de Infocom Sermar S.L., y la tecnología VRT (VR-Technology) de grabación, visualización y exportación de vídeo, de los cuales permite grabar y visualizar de los “streams” de vídeo provenientes de las cámaras conectadas con en el sistema solo en formato propio (único), no nativo, utilizando algoritmos de codificación y encriptación propietarios.

Segundo, que las grabaciones generadas por los sistemas basados en ROI ICSM® son cifradas en el mismo momento de la grabación, momento en el cual las mismas son codificadas mediante formatos propios y protegidos (no nativos), ilegibles desde otros medios externos.

Tercero, que los sistemas basados en tecnología ROI ICSM® cuentan con distintos niveles de protección, tanto a nivel de acceso al propio sistema (distintos niveles de accesos) como a nivel de seguridad en la visualización, grabación y/o gestión de los datos generados.

Cuarto, que los vídeos o secuencias de vídeo generadas de forma manual o automatizada por los sistemas basados en tecnología ROI ICSM® en su formato propio, solo pueden ser visualizados y/o gestionados mediante las propias herramientas suministradas por el fabricante, incluso pudiendo limitar que su visualización se pueda llevar a cabo desde cualquier otro equipo, sin que se disponga de las contraseñas de privacidad con la que las mismas hubiesen sido protegidas.

Quinto, que cualquier intento de manipulación de los vídeos generados en formato propio por los sistemas basados en tecnología ROI ICSM® implicará que estos mismos ficheros sean inservibles, y no se podrán visualizar ni leer por ningún medio, ya que se modificaría la estructura interna de los ficheros y los datos contenidos en los mismos.

P.P. Infocom Sermar S.L.

Serguei Vinogradov Vinogradova

**INFOCOM SERMAR, S.L.**  
Asesoría de Informática y Comunicaciones  
C.I.F. B-53105672  
Av. Mediterráneo, 180 bajo  
Tel. 96 574 09 08 - Fax 96 574 02 54  
03725 TEULADA (Alicante) España

(\*) ICSM® es una marca registrada a nombre de Infocom Sermar S.L.

Masscomm Innova S.L., como empresa integradora de los sistemas de seguridad preventiva, vial y cuidada que se comercializan bajo la marca massVIAL/massTRAFFIC, declara bajo nuestra exclusiva responsabilidad que:

- Todos y cada uno de los componentes hardware integrados en los productos massVIAL/massTRAFFIC cumplen con las normas europeas y van etiquetados con el distintivo CE.

A su vez, y haciendo referencia a los productos principales que integran este tipo de soluciones, cumplen con los más altos requisitos de fabricación que se requieren en cada uno de sus ámbitos de actuación. Veamos:

- **Armario exterior antivandálico / envoltorio del sistema:**
  - Fabricado por Schneider Electric, que dispone de su correspondiente Certificado de Gestión Ambiental ISO 14001 en todas sus fábricas.
  - Fabricación según certificados ER-008/1/91 y ER/0091/91 según UNE-9001.
  - Grado de protección IP66 para armarios metálicos estancos, según EN 60529.
  - Sistema de ventilación con certificados de producto UL.
  - Protección a de todos los componentes integrados a través de SAI, que a su vez controla las variaciones en la red eléctrica de hasta un +15%.
  - Protecciones eléctricas y toma de tierra.
- **Equipo electrónico:**
  - European regulations and safety standards: Low Voltage Directive 2006/95/EC. EN 60950-1.
  - International regulations and safety standards: IEC 60950-1.
  - EMC REGULATIONS (CLASS B)
    - International: CISPR 22 ENVIRONMENTAL COMPLIANCE.
    - European: Europe RoHS (Directive 2011/65/EU).
- **Cámaras integradas en el sistema:**
  - Carcasa con clasificación IP66 y NEMA 4X, alojamiento de aluminio resistente a impactos IK10.
  - **Protocolos de Seguridad:** Protección mediante contraseña, filtro de dirección IP, cifrado HTTPS\*\*, control de acceso a red IEEE 802.1X\*\*, autenticación. Alarma antimanipulación activa.
  - **Otras Homologaciones:** EN 55022 Clase B, EN 55024, EN/IEC/UL 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC KN22 Clase B, KN24, EN 50121-4/IEC 62236, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, EN 60950-22, IEC 62262, IK10, IEC 60950-22, UL60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
- **Subsistema de comunicación interna de datos:**
  - Protocolo de fabricación según los estándares siguientes:
    - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet,
    - IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet,
    - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet,
    - ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-negotiation,
    - IEEE 802.3x Flow Control,
    - IEEE 802.1p QoS.
  - Certificaciones:
    - FCC Class B,
    - ICES-003 Class B,
    - CE Class B,
    - C-Tick Class B,
    - VCCI Class B
    - cUL
    - LVD
- **Subsistema de transmisión de datos:**
  - Security features:
    - WPA/WPA2 encryption to secure your wireless traffic.
  - 64/128-bit WEP to secure your wireless traffic.

Jesús Ángel Munilla  
Director General Adjunto en Masscomm Innova.

MASSCOMM INNOVA, S.L.  
C.I.F. B-26451849  
c/. General Yagüe, 36 - Nave 22 P 21  
26007 LOGROÑO

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

**Sistema de Identificación y Registro de Infracciones por Salto Semafórico.**  
**Marca: massTRAFFIC/massVIAL.**  
**Modelo: CS01+, CS02+**

Al que se requiere esta declaración, con las disposiciones de las directivas y normas de aplicación siguientes:

- Entorno Climático:
  - IEC 60068-2-2 y IEC 60068-3-1.
  - IEC 60068-2-1 y IEC 60068-3-1.
  - IEC 60068-2-30 y IEC 60068-3-4.
  
- Perturbaciones electromagnéticas:
  - IEC 31000-4-11.
  - IEC 31000-4-2.
  - IEC 31000-4-4.
  - IEC 31000-4-3.
  - IEC 31000-4-6.
  - EN 31000-3-2:2006.
  - EN 31000-3-3:2008.
  - EN 55024:1998+A1:2001+a2:2003
  - EN 5522:2006.
  -
  
- Equipamiento para gestión de tráfico. Visión Artificial. Detección de vehículos infractores.
  - En base a Norma UNE 199142-1.
  
- Seguridad:
  
- Homologación Centro Español de Metrología CEM:
  - No requerido.
  
- Seguridad fotobiológica:
  - IEC 62471

Signatario autorizado  Jesús A. Munilla	En Logroño, a 10 de noviembre de 2015.  Sello de la empresa:
--	--