

**CERTIFICADO DE INSTALACION**

El instalador que firma abajo, certifica que ha realizado personalmente la instalación del dispositivo del vehículo descrito a continuación, de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Por :

Vendido el :

Dispositivo ciclo :

Veículo :

**GEMINI Technologies S.p.A.**

Via Luigi Galvani 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA) - Italia

Tel. +39 0332 943211 - Fax +39 0332 948080

[www.gemini-alarm.com](http://www.gemini-alarm.com)

ISO 9001 Certified Company



**7059**

**12 VOLTS**

**MANUAL DE  
INSTALACIÓN Y USO**



Made in Italy

AC 2494 - REV. 03 - 12-12

## DESCRIPCIÓN

El sensor hiperfrecuencia GEMINI 7059 protege el vehículo de tentativos de robo mediante la emisión de un campo de detección electromagnético de alta frecuencia (2,45 Ghz).

El sensor puede distinguir, gracias a ondas radars, cualquier cuerpo conductor en movimiento y cuando detecta algo dispara la alarma.

El sensor GEMINI 7059, inmune a las perturbaciones externas, viento y variaciones de temperaturas, es ideal para vehículos de techo blando y descapotables.

El sensor GEMINI 7059 puede ser ocultado detrás del acolchado y de la tapicería del vehículo porque los materiales de aislamiento (plástico, tela, ecc) son permeables a las ondas electromagnéticas.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para asegurar un correcto funcionamiento del sensor, elegir, según el tipo de vehículo, la ubicación idónea para detectar intrusos.

Los sensores hiperfrecuencia no garantizan la protección de toda la zona de cabina.

La sensibilidad tiene que ser regulada con cuidado para evitar falsas alarmas causadas por la detección de objetos o personas alrededor del vehículo.

Por esa misma razón, no colocar el sensor bajo la guantera o el alojamiento para monedas y no suspender objetos metálicos en el habitáculo.

El sensor GEMINI 7059 puede ser colocado debajo de la tapicería de la base de los asientos traseros (orientado hacia adelante), detrás de la parte media del salpicadero, por debajo de la moldura de la consola central o también detrás del revestimiento del techo cerca de la luz de cortesía.

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

El sensor 7059 tiene un cable tripolar con un conector AMP para el empalme rápido al cable de la alarma Gemini.

Cable ROSA: positivo de alimentación, con alarma activada (+12VDC).

Cable MARRÓN: negativo de alimentación.

Cable VERDE/NEGRO: salida señal de alarma, conectar los modulos externos del sistema de alarma Gemini a la entrada.

## REGULACIÓN DE LA SENSIBILIDAD

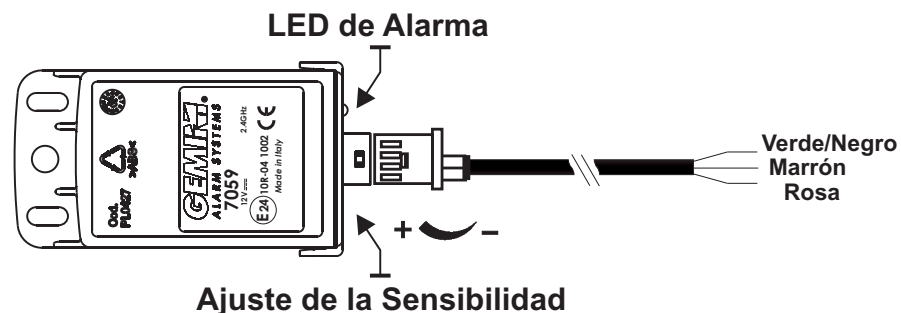
El sensor GEMINI 7059 tiene un regulador para obtener el nivel de sensibilidad idóneo, comprendido entre el valor mínimo (excepto CERO) y el máximo.

Cada vez que el sensor registra un movimiento dentro de su radio de acción, el LED rojo se enciende fijo durante unos 4 segundos.

## Ajuste de la sensibilidad

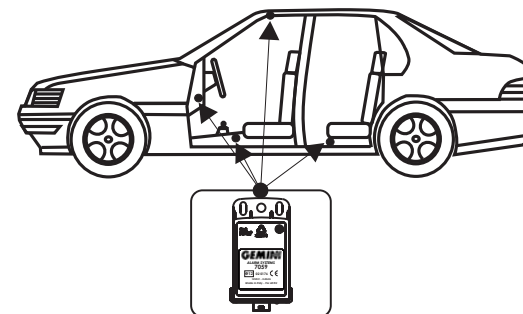
- 1) Girar el regulador hasta el valor máximo (todo hacia la derecha).
- 2) Cerrar todas las ventanas y puertas, el capó y el maletero y armar el sistema de alarma; esperar hasta el final de la fase de tiempo neutro o seleccionar el modo 'DIAGNOSTICO' (si disponible).
- 3) Para asegurarse que el sensor GEMINI 7059 no dispara falsas alarmas, mover la mano cerca del parabrisas, de la ventana de atrás y de las ventanas laterales.
- 4) Si la alarma se dispara, reducir el nivel de sensibilidad (desactivar la alarma, girar el regulador en sentido contrario hacia la izquierda y repetir la prueba como en el punto 3).
- 5) En ausencia de detección, desactivar el sistema de alarma y bajar una de las ventanas delanteras.
- 6) Reactivar el sistema de alarma (o seleccionar el modo 'DIAGNOSTICO'). Simular un intento de robo introduciendo un objeto por la ventana y desplazándolo cercano de los asientos delanteros. El sensor debe disparar la alarma.

**NOTA:** cuando el LED se apaga, es necesario dejar pasar unos 4 segundos después de cada alarma.



## Posición de Montaje del sensor 7059

**NOTA:** el sensor debe siempre ser colocado en el centro del habitáculo, el lado estampado hacia el área a ser protegida.



# DIRECTIVA SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)

El presente dispositivo no está sujeto a la Directiva 2002/96CE para el tratamiento de Residuos en Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de conformidad con el artículo 2.1 del D. Lgs. n. 151 de 25/07/2005

## CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Este aparato está garantizado contra cualquier defecto de fabricación por un período de 24 meses desde la fecha de instalación, detallada en la presente etiqueta de garantía según cuanto establecido por la directiva 1999/44/CE.

Se ruega por lo tanto completar en su totalidad el certificado de garantía contenido en el presente manual de instrucciones y NO QUITAR la etiqueta de garantía que está en el aparato.

La falta o la rotura de tal etiqueta o de uno solo de los particulares en la compilación del certificado o la falta del documento de venta adjunto, invalida la garantía misma; la garantía tiene validez exclusivamente en los centros autorizados por Gemini Technologies S.p.A.

El fabricante declina toda responsabilidad por eventuales anomalías o desperfectos al aparato y a la instalación eléctrica del vehículo debidos a una instalación incorrecta, daño o uso inapropiado.

El sistema tiene exclusivamente una función disuasiva contra eventuales hurtos.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de trabajo	12 Vdc
Consumo de corriente	5mA
Temperatura de trabajo	-40 hasta +80 °C
Frecuencia campo EM	2,45 Ghz

## R & TTE Declaration of conformity DoC ref. no. 2012-02

We, the undersigned,

Company: **GEMINI Technologies S.p.A.**  
Address, City: Via Luigi Galvani, 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA)  
Country: Italy  
Phone number: +39 0332 943 211  
Fax number: +39 0332 948 080

declare, under our sole responsibility, that the following equipment:

Product description/Intended use: Microwave Detector at 2.4GHz  
(used as ancillary equipment for alarm system in vehicles)

EU / EFTA member states intended for use: **EU:** all members

**EFTA:** all members

Member states with restrictive use: Georgia, Ukraine, Russian Federation

Manufacturer: GEMINI Technologies S.p.A.  
I - 21020 Bodio Lomnago (VA)

Brand name: GEMINI

Type / Model: 7059

is tested to and conforms with the essential requirements as mentioned in Art. 3.1(a) for protection of the Health and Safety of the user and any other person and in Art. 3.1(b) for Electromagnetic Compatibility, as included in the following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN 62311	(2008)
3.1(a) Safety	EN 60950-1	2006+A11(2009)+A1(2010)+A12(2011)
3.1(b) EMC	EN 301 489-3	V1.8.1 (2002-08)
3.1(b) EMC	EN 301 489-1	V1.9.2 (2011-09)

and is tested to and conforms to Art. 3.2, with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so as to avoid harmful interferences, as included in the following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	EN 300 440-2	V1.4.1 (2010-08)

and therefore complies with the essential requirements and provisions of **Directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of March 9, 1999 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.



TCF reference nr. TCF\_7059 (Rev.2012-11)  
Date December 4th, 2012  
Name and position Andrea Rossi - Managing Director  
Signature

**ENGLISH:** hereby, GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A., declares that the product 7059 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

**ITALIANO:** con la presente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. dichiara che il prodotto 7059 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**ESPAÑOL:** por medio de la presente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. declara que el producto 7059 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**FRANÇAIS:** par la présente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. déclare que l'appareil 7059 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

**DEUTSCH:** Hiermit erklärt GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. die Übereinstimmung des Gerätes 7059 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/CE.

**PORTUGUÊS:** GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. declara que este 7059 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições de Directiva 1999/5/CE.

**DUTCH:** bij verklaart GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. dat deze 7059 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/CE.

**GREEK:** ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. ΔΗΛΩΝΕΙ 7059 ΣΥΜΜΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.

**DANSKE:** Undertegnede GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. erklærer herved, at følgende udstyr 7059 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**SVENSKA:** härmed intygar GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. Att denna 7059 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 199/5/EG.

**FINNISH:** GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. vakuuttaa täten että 7059 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.