



# 5409 SENTINEL



**DECLARACION DE CONFORMIDAD:** Por medio de la presente SILENTRON S.p.A. declara que el aparato cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE **AVISOS - LEER MUY ATENTAMENTE COMENZAR LAS OPERACIONES Primero para todos los aparatos:** necesita un tecnico profesional para l'instalación y la manutención de estos aparatos, qui pueden ser sometidos a Normativa Tecnica especifica en cada Pais.. Conexiones por cable: odas conexiones electricas deben ser echas a la regla: fijar todos cables por una cinta, a l'interior de la caja del aparato y cerrar todas las rapas: siempre necesita utensilio para la apertura. **Manutención de aparatos instalados:** desconectar todas conexiones cableadas donde hay mas de 25V ante l'apertura de las rapas. **Conectar alimentación 230 V** donde necesita, por un interruptor segun Normativa o una espina enfijable. Aparatos con alimentación por baterias recargables: quitar la bateria y colocar la nueva, teniendo en cuenta la polaridad. Siempre sustituir cada bateria por otra del mismo modelo: .si hay salida de liquido proteger las manos con guantes de silicona. Pilas viejas: desechar segun la Normativa - si tiramos equipos necesita ante quitar las pilas. **Atencion:** el fabricante no tiene responsabilidad para falta de utilización y/o error en la instalación y la manutención de todos los aparatos. **Garantía:** 3 años, segundo condiciones del catalogo general - Siempre baterias excluidas.

## \* CARACTERISTICAS GENERALES Y DE EMPLEO

Sentinel es un aparato de control y repetición de todas las señales vía radio con protocolo Silentron, con funciones añadidas de detector de inundación y de ausencia del suministro eléctrico; dispone además de una entrada para señales auxiliares: todas estas alarmas pueden ser transmitidas a una central y/o a un avisador telefónico y/o receptores RX 1 - RX 2. Sentinel no requiere de instalación: basta conectarlo a 230Vac y apoyarlo en el suelo: una batería garantiza el funcionamiento varias horas en ausencia de red

**Alimentación:** 230 V CA **Consumo:** 12 mA en stand-by **Autonomía:** 3 días con batería 6V 1,2Ah

**Visualizaciones:** led verde presencia de red - led rojo transmisión y, con JP cerrado, aviso de sistema conectado (ver figura)

**Rx/Tx radio:** 2 receptoresodina >400MHz e > 850MHz - sensibilidad 105 db + 2 transmisores - frecuenc. y caract. segun leyes, indicadas aproximadamente por seguridad **Dimensiones/Peso:** 126x66x48mm/1,2Kg **Temperatura operativa y de stock:** -0°+50°C

**\* FUNCIONES (a activar colocando en ON el correspondiente dip-switch - ver figura)**

- 1 -2 -3 habilitación para la repetición, en orden, de centrales / sirenas, detectores **(no con función And)**, mandos / teclados
- 4 habilitación para la repetición retardada (aconsejable).
- 5 - 6 - 7 - 8 habilitación alarmas inundación, entrada NO(NA), entrada NC, falta de red (retardo de 30 minutos)
- 9 habilitación buzzer interno (repite cada conexión/desconexión de la central)
- 10 habilitación de alarma por interferencias vía radio simultánea con las 2 frecuencias de trabajo.

## \* INSTALACION

Para tener señalización de inundación, Sentinel debe ser apoyado en el suelo. Para una buena Rx/Tx, debe ser puesto entre el/los detectores más lejanos y la central, en posición no cubierta ni cercana a masas metálicas. Las entradas NC y NO(NA) son utilizables por sensores externos de distintos tipos: efectuar el conexionado con cable apantallado (malla a masa del Sentinel) de una longitud máxima de 5 m.

Se aconseja programar las funciones auxiliares (ausencia de red, interferencias, inundación, otros sensores) directamente a un avisador telefónico, para evitar que falsas alarmas provoquen la actuación de sirenas.

## \* PROGRAMACION

Sentinel se suministra con todas las funciones excluidas. Para actuar sólo como repetidor, colocar en ON los dip switch 1,2,3, e introducir el retardo (4), si se desea el buzzer interno y conectar la batería, y después los 230V, tras haber cerrado el contenedor.

Para habilitar las otras funciones hay que programar las transmisiones sobre una central, y/o avisador telefonico y/o receptor Silentron, según el tipo de aviso/actuación que se desee obtener. Las transmisiones de programación de señal de sabotaje (Tamper), que habilita incluso la supervisión y la señalización de batería baja, se obtienen alimentando el aparato. Las otras transmisiones de programaciones se producen cuando se habilita la funcion colocando en ON el dip-switch correspondiente. Por tanto se debe preparar el receptor utilizado al autoaprendizaje sobre el canal deseado, y después efectuar las transmisiones de programación.

**BATERIA BAJA:** las anomalías de batería o de alimentación son señaladas incluso por repetidos BEEP desde el buzzer interno del Sentinel.

