

- CYBERGENOM -
SERVICIO ELECTRONICO INTEGRAL
<http://www.cybergenom.com.es>
INSTRUCCIONES DEL KIT "ANTIMEROD"

PRE-ALARMA PARA VIVIENDAS, LOCALES U OBJETOS ¡LO ÚLTIMO!

ANTIMEROD-1 es un nuevo dispositivo que se instala DENTRO del edificio para detectar movimientos FUERA del edificio. Con este diseño podrá activar su alarma convencional o nuestro **ALARMOVIL-DIS** cuando algún ladrón merodee en el exterior de su vivienda o edificio evitando así mayores destrozos en puertas, ventanas o paredes (butrón). **ANTIMEROD-1** ha sido reclamado por propietarios de viviendas alejadas para instalarlo interiormente cerca de la puerta de entrada, así cuando el ladrón se mueve en su cercanía se dispara la alarma que desee inmediatamente evitando los daños ocasionados por los intentos del ladrón para entrar. **ANTIMEROD-1** no puede ser anulado por el ladrón porque se instala DENTRO de la vivienda y puede conectarse a nuestra alarma por teléfono móvil o a cualquier otra gracias a su salida a relé de contactos libres de tensión.

Por otro lado **ANTIMEROD** puede seleccionarse para activar su relé a la primera detección de movimiento o bien cuando se hayan producido 2 detecciones en 5 segundos (para otros valores consultar).

Todas las versiones de **ANTIMEROD** tienen un ajuste interno de sensibilidad para reducir o aumentar el alcance esférico, esto añadido a la opción modo reiterativo permite usar el **ANTIMEROD** dentro de su coche o camión y saber si alguien lo está merodeando.

Por su capacidad para detectar movimiento de seres vivos u objetos de densidad metálica suficiente a través de las paredes y de forma esférica, se obtendrán resultados tanto detrás de paredes laterales como entre plantas de edificios.

LISTA DE APLICACIONES SUGERIDAS (Ud. Conocerá otras muchas...):

ALARMA INDETECTABLE. Puede ocultarse en cualquier recipiente no metálico.

- APERTURA DE PUERTAS POR PROXIMIDAD OMNIDIRECCIONAL.
- ALARMA DE APROXIMACION DE ANIMALES O PERSONAS OMNIDIRECCIONAL.
- ENCENDIDO DE ESCAPARATES POR APROXIMACIÓN DE PEATONES.
- PROTECCION DE JOYAS, OBRAS DE ARTE U OBJETOS VALIOSOS EN CIRCULO.
- DETECCION DE PRESENCIA EN HABITACIONES O PASILLOS CONTIGUOS.
- ALARMA DE MERODEO A CAMIONES O VEHICULOS DESDE CUALQUIER ANGULO.
- ALARMA DE MERODEO A TRAVES DE PAREDES PUERTAS O CRISTALES.
- DETECCION DEL PASO DE VEHICULOS (los coches son detectados por **ANTIMEROD**).

INSTALACIÓN.-

1º.- Situe la caja en el lugar definitivo asegurándose de que no haya tendidos eléctricos muy cercanos empotrados ni aparatos eléctricos o electrodomésticos.

2º.- Abra la caja del **ANTIMEROD** y conecte los cables de alimentación y relé según dibujo de composición.

3º.- Ponga las 2 palanquitas del microswitch en off (modo instantáneo y 2 segundos).

4º.- Aplique tensión de alimentación y espere quieto 10 segundos.

5º.- Muévase y oirá activarse al relé a la vez que el circuito de la carga conectada se cierra durante 2 segundos.

6º.- Espere 3 segundos y repita el movimiento a la distancia que desee cubrir.

7º.- Regule la sensibilidad actuando con un destornillador fino en la ajustable del circuito solo hasta límite deseado.

8°.- Desconecte el kit, espere 10 segundos y situe los switch en la posición deseada según tabla siguiente y cierre la caja.

- SELECTOR DE MODO DE OPERACION -

SW-1	SW-2	MODO	TIEMPO RELE
OFF	OFF	INSTANTANEO	2 SEGUNDOS
ON	OFF	REITERATIVO	2 SEGUNDOS
OFF	ON	INSTANTANEO	32 SEGUNDOS
ON	ON	REITERATIVO	32 SEGUNDOS

MODO REITERATIVO.-

Seleccionado este modo se activará el relé solo cuando se hayan detectado 2 activaciones en 6 segundos según el siguiente proceso:

Tras la primera detección se produce una pausa de 3 segundos de inactividad, después se reinicia la lectura de nuevas detecciones durante 3 segundos, si se produce alguna en este lapso se activa el relé.

Si el tiempo total se agota sin haberse detectado la 2ª activación entonces se reinicia el ciclo de espera.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS.-

ANTIMEROD es insensible a la luz, el sonido o el calor. La proximidad de superficies metálicas consistentes puede alterar el ángulo de percepción favorablemente. En pruebas realizadas al aire libre se han detectado aproximaciones de personas desde 7 mts. en círculo.

El detector es mas sensible cuanto mayor es la persona u objeto metálico. Niños, perros, sillas metálicas, etc. requieren una aproximación mayor para la activación.

Los teléfonos inalámbricos no activan el dispositivo en la banda actual.

ANTIMEROD es prácticamente insensible al movimiento de cuerpos no metálicos de poco volumen como sillas, taburetes, balones, cajas de cartón, etc.

La sensibilidad de **ANTIMEROD** a través de paredes difiere del tipo de material de construcción y su grosor, no obstante se han confirmado alcances superiores a 3 metros detrás de un tabique de ladrillo de 10 cmts. de ancho.

Los coches suelen activar el **ANTIMEROD** como si de una persona se tratara, hecho que puede aumentar las posibilidades de aplicación del dispositivo.

Se han realizado algunas pruebas como alarma para coches solitarios introduciendo el **ANTIMEROD** en un vehículo y reduciendo su sensibilidad, el dispositivo se ha activado cuando una persona ha merodeado junto a los cristales por tercera vez.

Además de las sugeridas, estamos convencidos de que Ud. sabrá encontrar una nueva aplicación para este nuevo producto.

ANTENA: El mejor resultado se obtiene estirando la antena verticalmente al circuito pero si lo desea puede ocultarla en el interior abarcando el mayor espacio posible de la caja y alejada del circuito (ver foto).

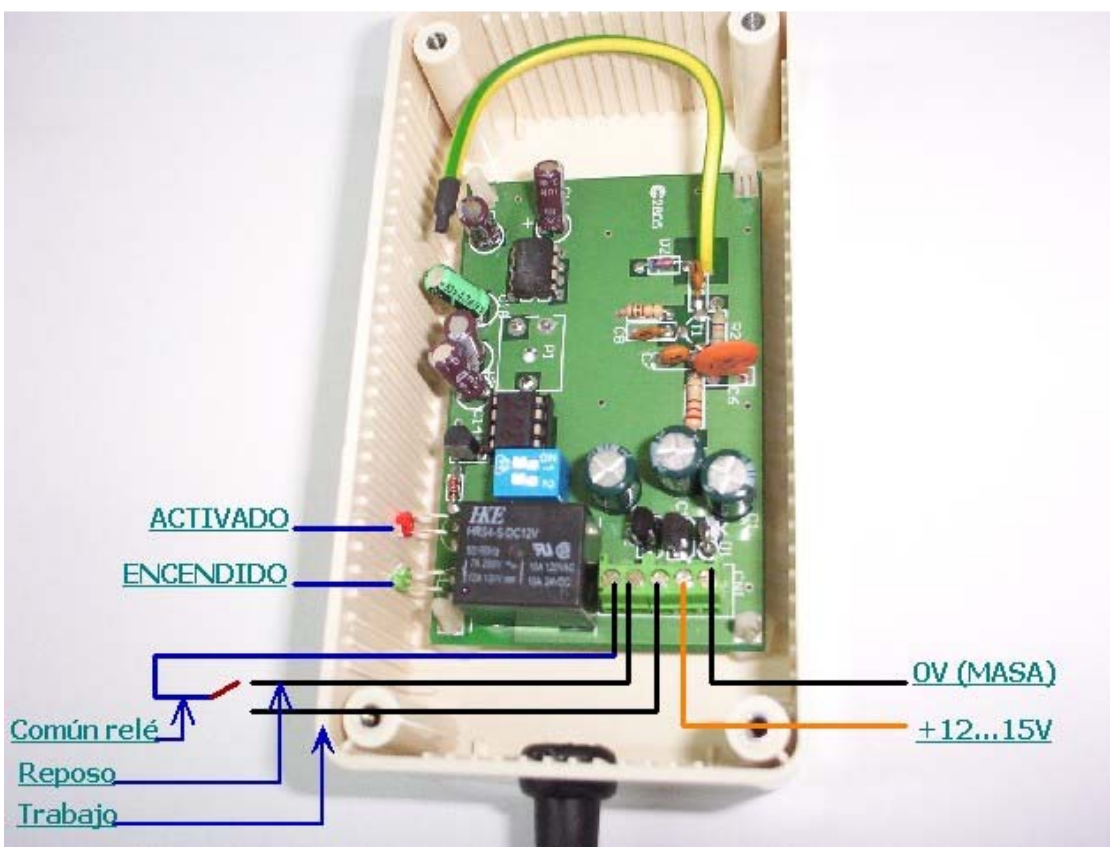
iImportante!

_CYBERGENOM S.E.I. dispone de un servicio de modificaciones para su aplicación particular, si encuentra que necesita un cambio de tiempos de activaciones o añadir alguna función tipo TELEMANDO, RETARDOS, etc. solo tiene que escribirnos un e-mail o FAX solicitando presupuesto de modificación o de un KIT modificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.-

- ALIMENTACION: 12 a 15Vdc
- CONSUMO MÁXIMO: 60mA (relé activado.)
- CONSUMO EN REPOSO: 15mA.
- CARGA MÁXIMA CONTACTOS RELE: 800W
- RADIO MAXIMO DE COBERTURA ESFERICA: 7mts (aire libre), 4mts (a travé de pared).
- MODOS DE FUNCIONAMIENTO: Instantáneo, reiterativo o petición cliente.

- CONEXIONADO ANTIMEROD -



KIT

DO: Negro y Marrón= 0V Rojo= 12...14V Amarillo= Contacto de trabajo
Azul= Contacto de reposo Verde= Contacto común.

CABLEA