



### Características técnicas

Gap mínimo detector magnético incorporado: 1.5 cm (montado sobre material no ferroso).

**Tipo:** con supervisión de enlace y batería baja.

**Modulación:** 00K.

**Batería:** CR 123A / 3V Litio.

**Nivel de batería baja:** < 2,3 V

**Duración de la batería:** mínimo 3 años.

**Alcance:** típico, sin obstáculos, 40 metros (condicionado al entorno de instalación).



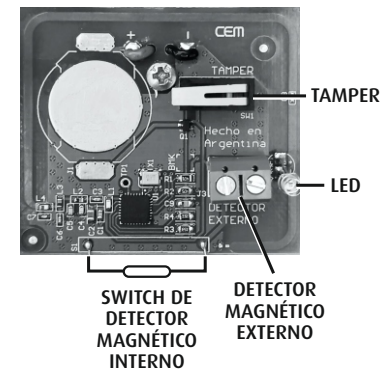
## Detector Magnético Inalámbrico

Versión 1.00

www.cemsrl.com.ar



## Detector Magnético Inalámbrico



Este detector posee una identificación única con 16.777.216 combinaciones distintas, por lo que sólo debe darse de alta sin necesidad de codificaciones adicionales.

Posee un circuito de detección magnética (reed switch) incorporado en el mismo gabinete y uno externo al que puede conectarse un detector magnético cableado estándar. Los dos circuitos están montados en paralelo, por lo cual sólo podemos usar uno de ellos en cada instalación.

Posee además un switch de antisabotaje/24hs que nos indicará una apertura del gabinete del detector, con su consecuente disparo de alarma si esta

1

función está habilitada en el panel.

A diferencia de otros dispositivos inalámbricos, funciona constantemente, o sea no tiene periodo de reposo luego de cada transmisión.

Tener en cuenta que esta tecnología utiliza transmisores que emiten una señal de testeo periódico cada 240 seg. la cual es recibida por el panel, quien verifica enlace y nivel de batería correcto. En caso de falla es indicado en el panel de distintas maneras según modelo (ver Manual de Usuario del panel correspondiente).

La cantidad máxima de detectores inalámbricos a habilitar, dependerá del modelo de panel utilizado.

2

### Ubicación del Detector

Tener en cuenta que los detectores inalámbricos son muy sensibles a las interferencias, por lo que deben ubicarse **lejos de estructuras metálicas**, de lo contrario baja considerablemente su distancia de operación.

En el caso de marcos de aberturas metálicas se podrá optar por utilizar un detector magnético cableado externo de manera de reubicar el módulo principal convenientemente.

3

### Tamper:

Este detector tiene un switch que se abre al quitar la tapa del gabinete, esta señal será enviada al panel de alarma solo si el detector ya está en funcionamiento normal (después de los 60 seg. del modo de test), este evento producirá un disparo de alarma (o no) dependiendo cómo esté programado el panel.



**Nota:** sugerimos utilizar el recuadro en blanco que posee el detector para escribir a qué zona está asignado.

4

### **1 2 3** Alta de detectores en paneles de alarma

La secuencia para dar de alta un detector magnético inalámbrico depende del panel de alarma y debe consultarse en el Manual de Instalador correspondiente:

- 1- Colocar la batería al detector.
- 2- Destella el led rojo 1 o 3 veces dependiendo del estado de carga de la batería.
- 3- Durante los próximos 60seg. el detector funciona en modo "Test". En este estado transmite cada 3 seg. un código especial para ser dado de alta (si es necesario) y además nos indica con el led cualquier apertura/cierre del sensor interno o externo, de manera de facilitarnos un control inicial. Durante el modo Test no se transmiten señales del switch antisabotaje.
- 4- Al terminar el período de test, el led rojo destella 3 veces rápidamente y entra en Modo Normal.
- 5- En Modo Normal el detector no indicará ninguna otra circunstancia con el led, excepto si el nivel de batería está por debajo de 2,3 V, lo cual es indicado con un destello cada vez que transmite una apertura o cierre de zona o antisabotaje (además de indicaciones en el panel y/o eventos enviados al celular).
- 6- Muy importante es medir en el panel que el nivel de señal recibida esté dentro del rango permitido, una vez que dicho detector está ubicado en su posición definitiva (ver Manual de Instalación del panel).

#### **Resumen indicaciones del Led Rojo**

<b>LED ROJO</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
Destella 3 veces en el arranque (colocación de batería).	Arranque normal, batería normal.
Destella 1 vez en el arranque (colocación de batería).	Arranque normal, batería baja.
Led encendido (solo en modo test, primer minuto).	Circuito del sensor magnético abierto.
Led apagado (solo en modo test, primer minuto).	Circuito del sensor magnético cerrado.
Destella 1 vez, cada vez que se abre o cierra el reed switch o sensor externo o antisabotaje.	En Modo Normal, batería baja.
Destella 1 vez con cada reporte periódico (aproximadamente 4 minutos sin actividad).	En Modo Normal, batería baja.
Sin encendido de ningún tipo	Funcionamiento normal.

