

## Semáforos para entrada y salida de vehículos BS4x / BS5x (con BARRERA INFRARROJA)

### Introducción:

El semáforo BS4x / BS5x funciona con un juego de Barrera Infra-Roja (BIR), que detecta el paso de un vehículo (cualquiera sea el sentido de circulación) y activa una señal visual y sonora. La barrera detecta cualquier objeto/persona que se interponga en el haz.

### Elementos:

- 1) Semáforo.
- 2) Juego de Barrera Infra-Roja BIR (dos cajas plásticas con la electrónica incorporada).
- 3) Manual de instalación con certificado de garantía.



- 1) Semáforo código BS4x-LED / Bs5x-LED.

Cartel de chapa color amarillo con ópticas de color Rojo y Verde (doble faz).

- 2) Juego de BIR.

Está compuesto por un Transmisor y un Receptor separados entre sí. El Transmisor envía continuamente un haz infrarrojo codificado, siendo el Receptor sensible a dicho haz. Al interrumpirse el haz de la BIR, se enciende el led rojo del Receptor, enviando al semáforo la alimentación intermitente durante un tiempo programable. El Receptor contiene también la electrónica que comanda todo el sistema. (caja plástica mas grande).

### Funcionamiento:

En su estado normal de funcionamiento, el semáforo se encuentra con la luz verde encendida. Al interrumpirse el haz de la BIR, el semáforo entenderá que se encuentra frente al paso de un vehículo; y pasará al estado de activación, apagando la luz verde, haciendo sonar el timbre en forma intermitente con la luz roja durante un tiempo determinado (regulable mediante la perilla externa de la caja comando), luego vuelve a su estado normal.

### Instalación:

Montar el semáforo en un lugar visible en la salida de vehículos. Montar el timbre en un lugar donde la lluvia no lo afecte y sea oído fácilmente por los peatones. La BIR es para uso interno y fijación vertical, aproximadamente a 1 metro de altura. Los dos componentes de la misma se instalan enfrentados en la línea de paso de los vehículos que precede la salida del garaje. El máximo alcance de la BIR es de 10 metros. Al enfrentar la BIR siempre se deberá tener cuidado en que la misma esté bien alineada para obtener el máximo rendimiento.

### Solución de problemas:

Si el sistema se activa sin motivo, verificar que el led rojo del Receptor de la BIR no se encuentre encendido, como consecuencia de la desalineación de la misma. Si al activarse el semáforo éste permanece funcionando demasiado tiempo debe bajarse el tiempo de activación de la BIR mediante la perilla externa que regula el TIEMPO.

Ante cualquier problema de funcionamiento, llame al Servicio Técnico de **B.M. Señalizaciones S.A.**  
(0341) 4577265 / 8887

## INSTALACION ELECTRICA

