

# BARRERA INFRARROJA BAR-02 DE ESTADO SOLIDO

La barrera infrarroja BAR-02 es un nuevo diseño que combina tanto salidas de estado sólido como mecánicas a través de un relay. La decodificación de una señal modulada mantiene una excelente estabilidad a plena luz del día y evita falsos disparos por cargas infrarrojas externas.

Está pensada y diseñada como complemento para nuestro semáforo SEM-H03.

Es ideal para la automatización de entradas y salidas de vehículos en garages. Utilizando dos juegos de barreras BAR-02 se puede hacer una instalación con discriminación de sentido para activar solo al salir un vehículo y no al ingresar. **LEER ESTE EL MANUAL ATENTAMENTE.**

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

**MODO ESTADO SOLIDO:** Es ideal para usos intensivos y en el cual la barrera NO cumple otra función más que activar a un solo semáforo. Al no utilizar partes mecánicas aumenta exponencialmente la vida útil del producto. Para el correcto funcionamiento de este modo la barrera debe estar alimentada por el SEM-H03 y el jumper en la posición S-C (Ver diagrama "Salida De Estado Sólido")

**MODO SALIDA RELAY:** Este modo sirve para activar 2 o más semáforos a la vez.

Para acceder a este modo, ubicar el jumper en la posición C-R.

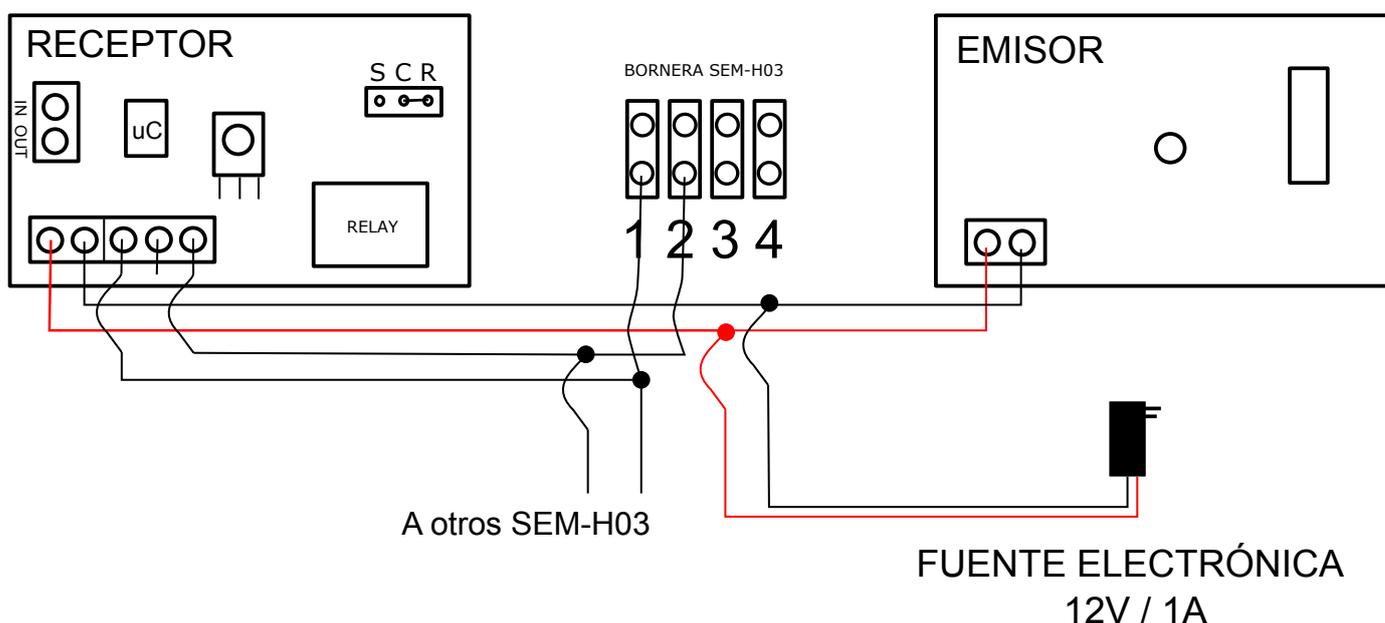
Se recomienda para este modo alimentar con FUENTE EXTERNA ELECTRÓNICA (12VCC -1A)

Conectar según diagrama "Salida A Relay"

NOTA: Bajo este modo, la barrera puede funcionar independientemente del semáforo y activar cualquier otro tipo de carga a través del relay de salida.

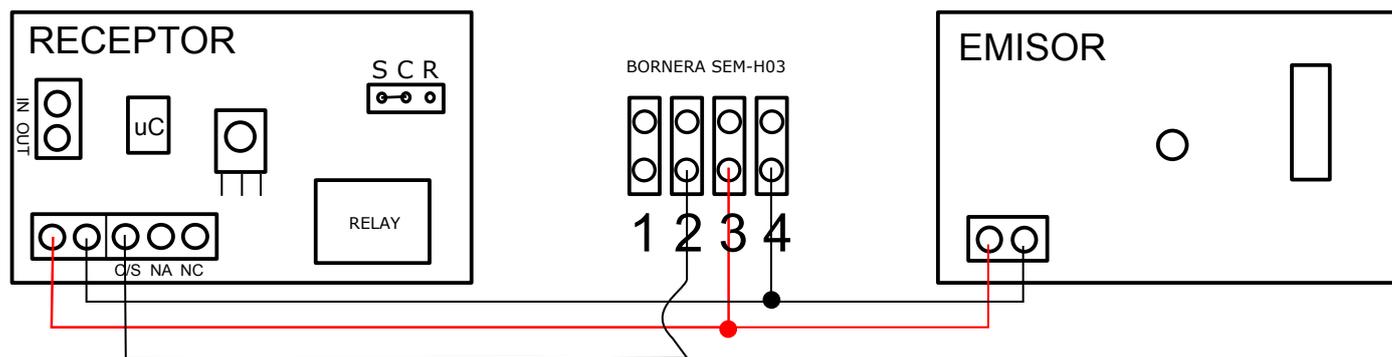
## DIAGRAMAS DE CONEXIÓN:

SALIDA A RELAY (ACTIVA EN ENTRADA Y EN SALIDA) 1 JUEGO REQUERIDO



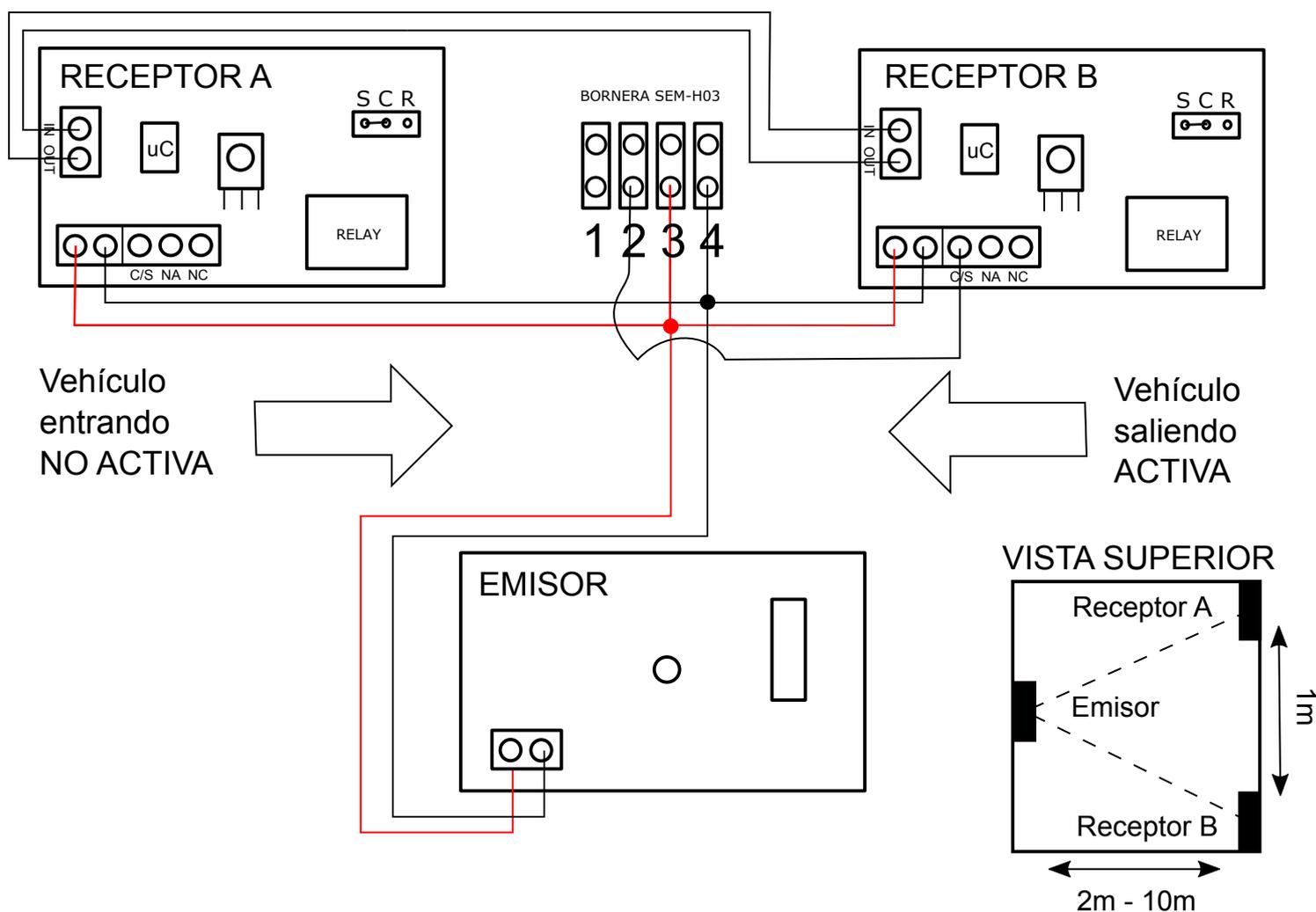
## SALIDA DE ESTADO SOLIDO (Solo para 1 SEM-H03)

(Activa en entrada y en salida) 1 JUEGO REQUERIDO



## DETECCIÓN DE SENTIDO (Activa solo en salida)

2 JUEGOS REQUERIDOS - Se usa SOLO UN emisor del 2do juego de barreras.



**Atención:** Si se desea activar dos o más semáforos con detección de sentido, alimentar emisor y receptores A y B con fuente externa (12V-1A) Conectar el RECEPTOR B al semáforo siguiendo el diagrama "Salida a Relay" al reverso de esta página.

### IMPORTANTE:

Emisor y Receptor deben estar enfrentados y a una misma altura (~70cm) del piso. Al interrumpir el haz, el led debe encender indicando ACTIVACIÓN  
Distancia máxima: 10m PARA USO INTERNO, NO EXPONER AL AGUA.