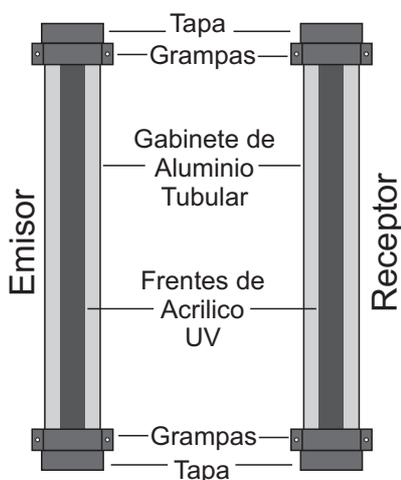


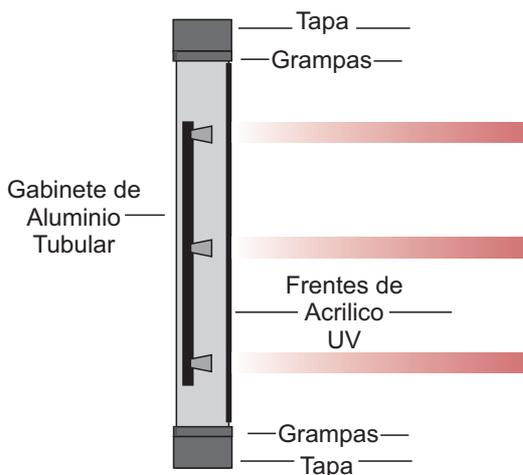
# BARRERA INFRARROJA DE EXTERIOR 25MTS

DC-B25 es un sistema de barrera infrarroja, apta para interior o exterior, compuesta de perfiles de aluminio tubular, recubierta con pintura epoxi muy resistente a la intemperie y de fina terminación. Su funcionamiento se basa en tres haces infrarrojos, con ópticas de aumento, protección UV y de fácil alineación. Cuando un intruso ingresa y cruza a través de los haces infrarrojos la salida de la placa receptora abre su circuito disparando así el sistema de alarma. Sólo se dispara cuando los tres haces hayan sido interrumpidos, evitando así falsas alarmas provocadas por pequeños animales, hojas, pájaros, etc.

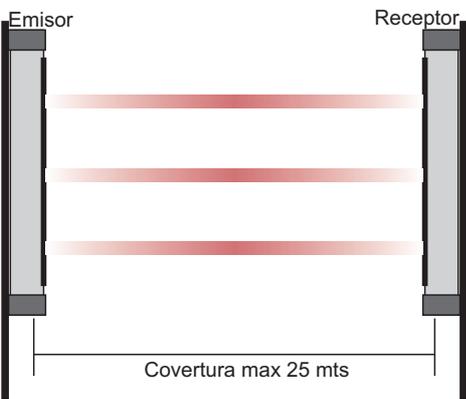
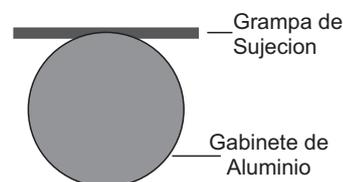
## VISTA FRONTAL



## VISTA LATERAL



## VISTA SUPERIOR



## PLACA EMISORA

Tres haces infrarrojos pulsados con lentes opticas  
Cobertura 25mts (ext)  
Distancia entre haces: 80mm  
Alimentacion 12 Vcc  
Consumo: 20mA  
Medidas: 230mm x 30mm

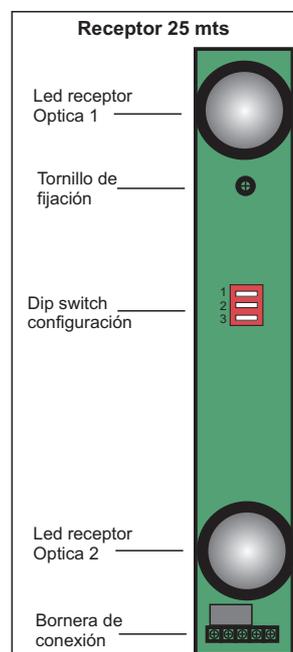
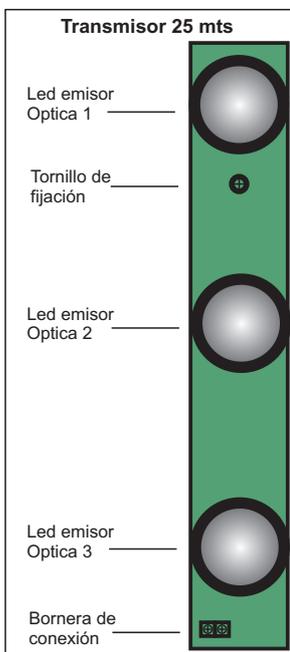
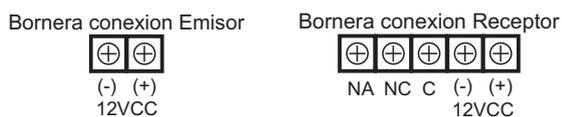
## PLACA RECEPTORA

Doble fotodiodo receptor con lentes opticas  
3 velocidades de detección configurables  
Led testigo de obstruccion  
Distancia entre haces: 160mm  
Salida rele NA/NC  
Alimentacion 12 Vcc  
Consumo: 18mA  
Medidas: 230mm x 30mm

## GABINETES

Barrales de aluminio extrusado  
Formato tipo tubo con movimiento lateral  
Terminacion en pintura epoxi muy resistente  
Apto para intemperie  
Frente de acrilico con proteccion UV  
Medidas: Diametro 80mm  
Altura: 450mm/900mm

## BORNERAS DE CONEXIÓN



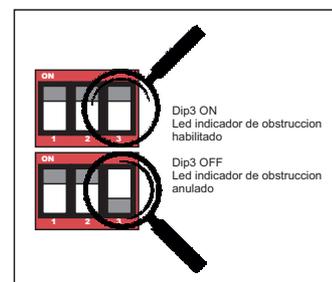
# GUIA DE INSTALACIÓN

- 1 Retire las tapas de la parte superior del gabinete del emisor y receptor
- 2 Retire el acrílico frontal con cuidado y evitando que se raye.
- 3 Verifique que el lugar elegido para la instalación este bien a plomo
- 4 Fije firmemente los barrales por medio de sus respectivas grampas de fijación, teniendo precaución en que los mismos se encuentren perfectamente alineados y nivelados
- 5 Asegurarse que la parte inferior de los gabinetes se encuentre separado del piso por lo menos 10cm
- 6 La altura recomendable para la instalacion es que las placas se encuentren entre los 60cm y los 90cm con respecto al suelo.
- 7 Pase los cables de conexión asegurándose que estos queden por detrás de las placas.
- 8 Realice el conexionado a cada placa y proceda a darle alimentación (12vcc)
- 9 Seleccione en el receptor la velocidad de detección deseada.
- 10 Controle que la barrera funcione, obstruyéndola varias veces y verificando que el led indicador se enciende y se apaga cuando deja de obstruirse.
- 11 Otra prueba a realizar es ir obstruyendo de a uno cada lente emisor y ver que la barrera no se corte, luego realizar lo mismo con cada lente receptor
- 12 Realizados los pasos anteriores esta en condiciones de funcionamiento normal.
- 13 Se aconseja luego de las pruebas anular el led testigo.
- 14 Colocar el acrílico frontal y luego la tapa superior de cada gabinete.

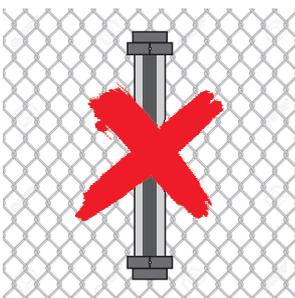
## Configuración de velocidad de detección



## Configuración del led de detección



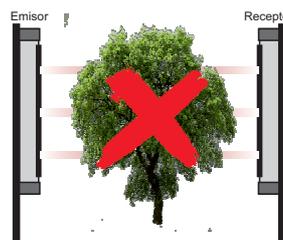
## Verificar durante la instalación



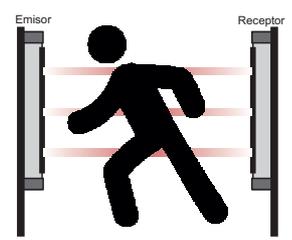
No instale las barreras sobre superficies inestables o con vibraciones



Tratar en lo posible tanto emisor como receptor no queden de frente directo al sol



No instalar el juego de barreras en un lugar donde puede ser bloqueada por arboles, caída de hojas, vehiculos, etc



Antes de finalizar la instalacion debe probar varias veces el sistema y ajustar la velocidad de detecccion ideal