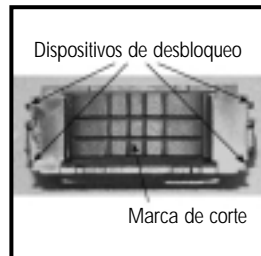


C. AJUSTES DE LA ZONA DE DETECCIÓN



• Para ajustar la zona de detección en función de sus necesidades específicas, emplee la máscara que se encuentra en la caja del detector.
La zona de detección mínima para una altura de instalación de 2,2 m es de 0,5 m x 0,5 m.

• Para ajustar el tamaño de la zona de detección en función de sus necesidades, corte segmentos de la máscara.

Advertencias :

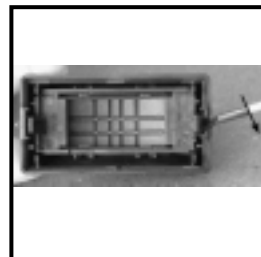
- 1) Corte únicamente segmentos enteros
- 2) Para obtener una detección, debe cortar por lo menos un segmento



Insertar la máscara :

• Al insertar los dos soportes de la máscara en la tapa del detector, no olvide tomar en cuenta los dispositivos de seguridad

• Apoye ligeramente sobre los dos soportes de la máscara

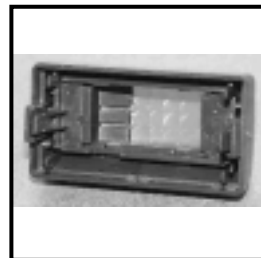


Retirar la máscara :

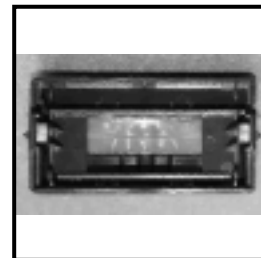
• Introducir un destornillador entre el soporte de la máscara y el soporte de la tapa del detector

• Efectuar un movimiento de palanca hacia abajo

ZONAS DE DETECCIÓN

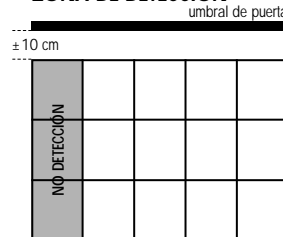


ZONA DE DETECCIÓN ASIMÉTRICA



PROFUNDIDAD REDUCIDA

ZONA DE DETECCIÓN
umbral de puerta



ZONA DE DETECCIÓN
umbral de puerta



FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

INDICIOS	CAUSAS PROBABLES	ACCIONES CORRECTORAS
La puerta no se abre y la LED no se enciende	El detector no está alimentado de forma correcta	a. Controlar la alimentación b. Controlar la tensión
La puerta no se abre y la LED se enciende	La conexión de la salida relé al operador de puerta no es correcta	Controlar las conexiones
La puerta se abre cuando no hay detección y se cierra cuando la hay	El modo de funcionamiento del relé no es correcto para su operador de puerta	Cambiar la posición del dip switch #2
El tamaño del lóbulo de detección no corresponde a sus necesidades	El corte de la máscara no se hizo de forma correcta de detección deseada	Tomar una nueva máscara y cortar uno o varios segmentos para obtener la zona



MANUAL DE USO DEL BFP 1

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA EN MATERIA DE DETECTORES DE INFRARROJO PASIVO

BFP1 es el detector de presencia de infrarrojo pasivo mejor adaptado para aplicaciones tales como :
- la apertura de puertas automáticas **de pequeña o mediana dimensión**;

Este producto no se recomienda en caso de aplicaciones que requieren un lóbulo ancho o para aplicaciones en que es necesario detectar la presencia de cadis o carritos. Para tales tipos de aplicación, el BFR1 es más adecuado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	infrarrojo pasivo y microprocesador	Salida relé estándar (contacto inversor libre de potencial)
Características ópticas	caplor piroeléctrico de 4 elementos, acoplado a 15 lentes de Fresnel que se pueden enmascarar de forma independiente 3 m. máx.	
Altura de instalación	2,5 m. (L) x 1,5 m. (P)	• tensión máx. en los contactos 60 V DC / 42 V AC
Zona de detección máxima a 2,2 m. de alto	0,5 m. (L) x 0,5 m. (P)	• corriente máx. en los contactos 1A (resistivo)
Zona de detección mínima a 2,2 m. de alto	movimiento	• poder máx. de corte 30W (DC) / 60 VA(AC)
Modo de detección	0,1 a 1,5 m/s	Ajustes manuales
Velocidad de detección	1 LED roja	• dimensión de la zona de detección (máscara)
Indicador luminoso	10 s	• sensibilidad (dip switch # 1)
Tiempo de iniciación	0,5 s o 2 s	• modo de funcionamiento del relé (dip switch # 2)
Tiempo de mantenimiento de salida	< 200 ms	• tiempo de mantenimiento de la salida (dip switch # 3)
Tiempo de respuesta	12 V DC -10% a 24 V DC +30%	Inmunidad
Tensión de alimentación	12 a 24 V AC ±10%	compatibilidad electromagnética (EMC) según 89/336/CE y enmiendas
Frecuencia	50 a 60 Hz	• Color gris antracita
Consumo	< 1 W	• Peso 40g
Conector	conector 5 contactos amovibles	• Dimensiones 101mm (L) x 41mm (Alto) x 27mm (P)
Sección de cable recomendada	< 0,5 mm ²	
Largo de cable	2,5 m	
Gama de temperatura	de -30°C a +55°C	• Grado de protección IP54

DESCRIPCIÓN



Detector de infrarrojo pasivo



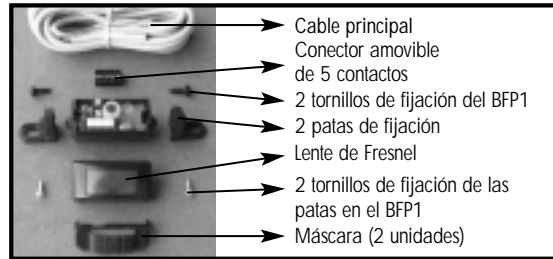
cubierta FSA para instalación mural

CONSEJO DE INSTALACIÓN

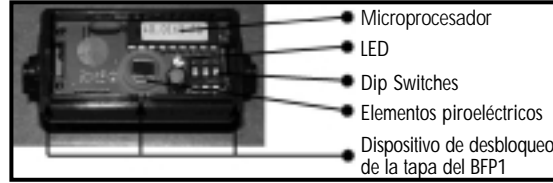


• El detector se debe fijar sólidamente para evitar toda vibración

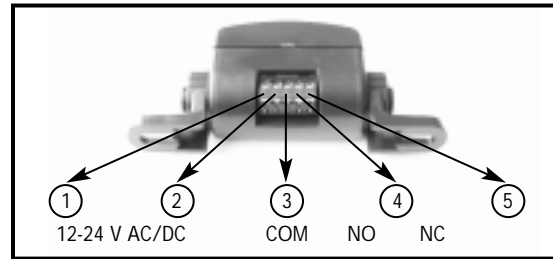
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y DEL DETECTOR



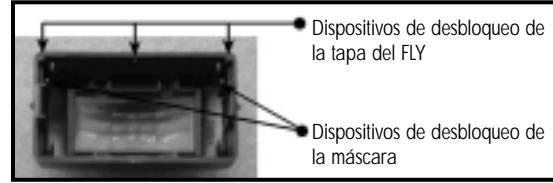
Descripción del producto



Descripción del detector

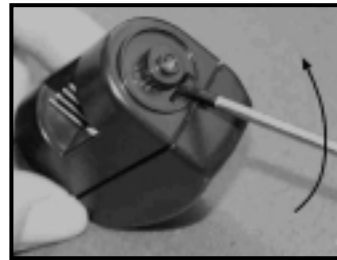


Conexiones

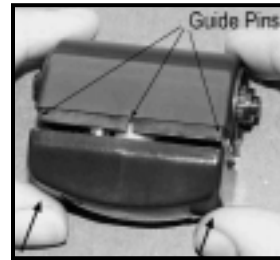


Vista interior de la tapa del detector

APERTURA Y CIERRE DEL DETECTOR FLY



- Para abrir el detector, emplee un pequeño destornillador
- Introducir el destornillador en la muesca rectangular bajo la cremallera de fijación
- Efectuar un movimiento de palanca hacia arriba



- Al insertar los soportes de la tapa en la base, no olvidar tomar en cuenta el dispositivo de seguridad
- Apoyar ligeramente sobre los dos extremos de la tapa

APERTURA Y CIERRE DE LA CUBIERTA FSA

APERTURA DE LA CUBIERTA FSA



- Para abrir la cubierta, sea utilizar un destornillador pequeño (figura de la izquierda)
- Sea apretar simultáneamente los dos lados de la tapa de la cubierta (figura de la derecha)
- Efectuar un movimiento de rotación hacia arriba en la tapa



CIERRE DE LA CUBIERTA FSA



- Introducir la base de la tapa en los clips inferiores de la base de la cubierta
- Empujar la parte de arriba de la tapa de la cubierta

INSTALACIÓN DEL DETECTOR

B. MONTAJE DEL BFP 1



- Pegar la plantilla modelo de aladrado en el lugar que se desea en la pared
- Horadar dos orificios para fijar el producto y un orificio para pasar el cable
- Abrir el FSA como indicado en la página precedente
- Cortar una marca en la base para pasar el cable
- Fijar el detector en la base del FSA con dos tornillos
- Conectar el detector al cable
- Cerrar el FSA como indicado en la página precedente

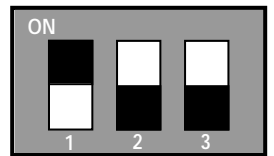
LA SEÑAL DEL LED

- En el momento de conectar, la LED parpadea durante unos segundos
- Apenas el detector registra un movimiento, la LED se enciende (visible a través de la lente)

AJUSTE DEL DETECTOR

A. AJUSTES DE LOS DIP-SWITCHES Y MODOS DE FUNCIONAMIENTO DEL RELÉ DE SALIDA

DIP SWITCHES	ON	OFF	VALOR FÁBRICA
1	Sensibilidad alta	Sensibilidad baja (recomendada para alturas de montaje < 2,2 m)	ON
2	Modo pasivo	Modo activo	OFF
3	Tiempo de mantenimiento : 2 s.	Tiempo de mantenimiento : 0,5 s.	OFF



Los modos de funcionamiento del relé son :

	MODO ACTIVO	MODO PASIVO
DETECCIÓN	COM (3)	COM (3)
NON DETECCIÓN	COM (3)	COM (3)

B. AJUSTE DE LA POSICIÓN DE LA ZONA DE DETECCIÓN

