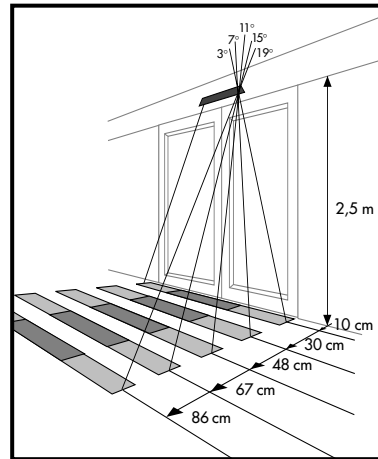
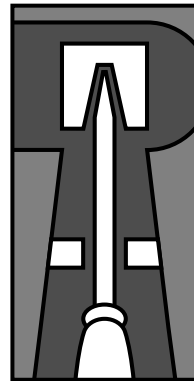
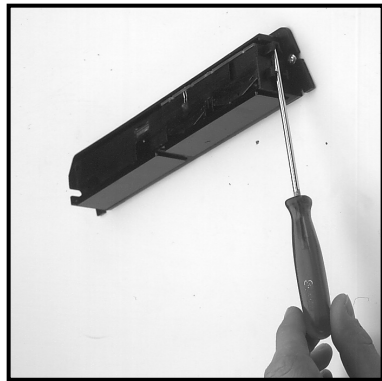
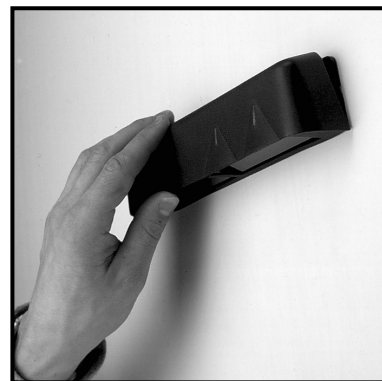


B. LA POSICIÓN DEL LÓBULO DE DETECCIÓN DELANTE DE LA PUERTA ESTÁ DETERMINADA POR LA POSICIÓN ANGULAR DEL ÓPTICO



- Introducir un destornillador en el muesca situada en el extremo derecho de su detector.
Con un suave movimiento de rotación, escoger el ángulo de inclinación deseado

CIERRE DEL DETECTOR



- Volver a poner la tapa como indicado anteriormente
- Cerrar el detector

LED DE SEÑALIZACIÓN



- Durante la puesta en servicio, el LED permanece encendido durante 20seg. máx. Se aconseja no provocar detecciones durante ese lapso de tiempo. Pasado ese lapso, el indicador luminoso LED se enciende cuando el detector detecta

FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

INDICIOS	ACCIONES CORRECTORAS
El LED no se enciende	a. controlar el cableado de la alimentación b. controlar el conector de alimentación c. controlar la tensión de alimentación
La puerta se abre y cierra de forma ininterrumpida	a. aumentar la profundidad del lóbulo (puerta con maneta) b. poner el dip-switch nº4 en posición ON (inmunidad reforzada) c. poner el dip-switch nº1 en posición OFF y luego en posición ON
El CRYSTAL PRESENCE detecta unicamente el movimiento cuando el dip-switch está en posición ON	a. cortar la tensión y luego volver a poner la tensión b. no efectuar movimientos en la zona de detección durante el tiempo de aprendizaje del entorno (20 seg.)



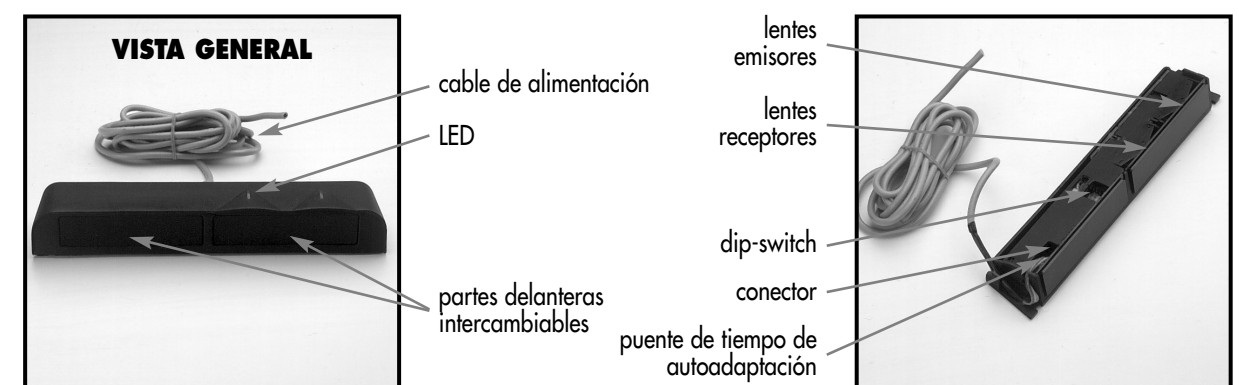
GUÍA DEL USUARIO DEL CRYSTAL PRESENCE

LA "CORTINA" ALTA SEGURIDAD IDEAL PARA TODA PUERTA AUTOMÁTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	: infrarrojo activo y microprocesador	Salida estándar relé inversor (contacto libre de potencial)	
Altura de instalación	• estándar : 2,2 m • máxima : 3 m	• tensión máx. en los contactos	: 60 V DC / 125 V AC
Distancia mínima con relación al plano de los batientes	: 0,1 m	• corriente máx. en los contactos	: 1 A (resistivo)
Angulo de inclinación	: de 3° a 21°	• poder de corte máx.	: 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Zona de detección a 2,2m de alto		Tiempo de mantenimiento de la salida	: 1,5 s (fijo)
• lóbulo ancho	: 2 m (A) x 0,1 m (P) (inclinable hasta 0,85m delante de la puerta)	Ajustes	
• lóbulo estrecho	: 1 m (A) x 0,1 m (P) (inclinable hasta 0,85m delante de la puerta)	• dip-switch 1	: presencia (ON), movimiento (OFF)
Diámetro de cada haz a 2,2m de alto	: 0,1 m	• dip-switch 2	: lógica de la salida
Número de haces		• dip-switch 3	: frecuencia de emisión
• lóbulo ancho	: 8 haces	• dip-switch 4	: inmunidad normal (off) / inmunidad reforzada (on)
• lóbulo estrecho	: 4 haces	• por rotación del bloc óptico	: profundidad del lóbulo
Modo de detección	: presencia y movimiento o movimiento solo	• por permutación de la parte delantera	: ancho del lóbulo
Velocidad mínima de detección	: 0 cm/s (en blanco normalizado) en presencia	Gama de temperatura	: de -25°C a +55°C
Tiempo de autoadaptación	: 1 ó 10 min.	Inmunidad	: compatibilidad electromagnética (CEM) según EMC 2004/108/EC
Tiempo de respuesta	: < 50 ms	Dimensiones	: 240mm (A) x 51mm (Alto) x 37mm (P)
Tensión de alimentación	: 12 a 30 V DC ±10% 12 a 24 V AC ±10%	Peso	: 0,200 kg
Frecuencia	: 50 a 60 Hz	Material	: ABS y policarbonato
Consumo	: < 1 W (VA)	Color	: gris antracita, blanco, aspecto aluminio
		Largo del cable	: 3 m

DESCRIPCIÓN DEL DETECTOR



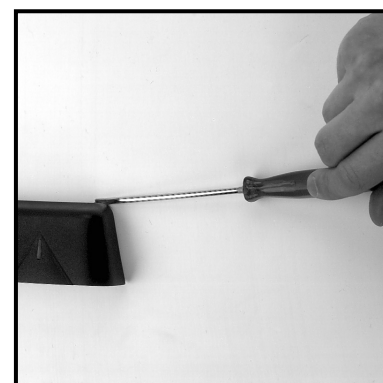
APERTURA Y DESMONTAJE DEL DETECTOR

POR DETRÁS ANTES DE LA INSTALACIÓN

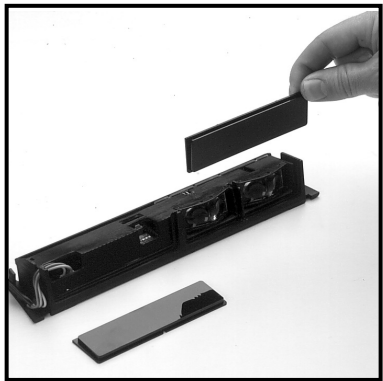


- Retirar la cubierta del sensor como indicado aquí arriba

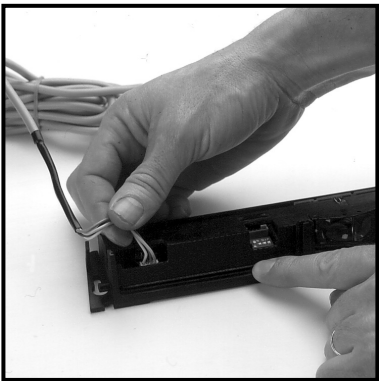
POR DELANTE DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



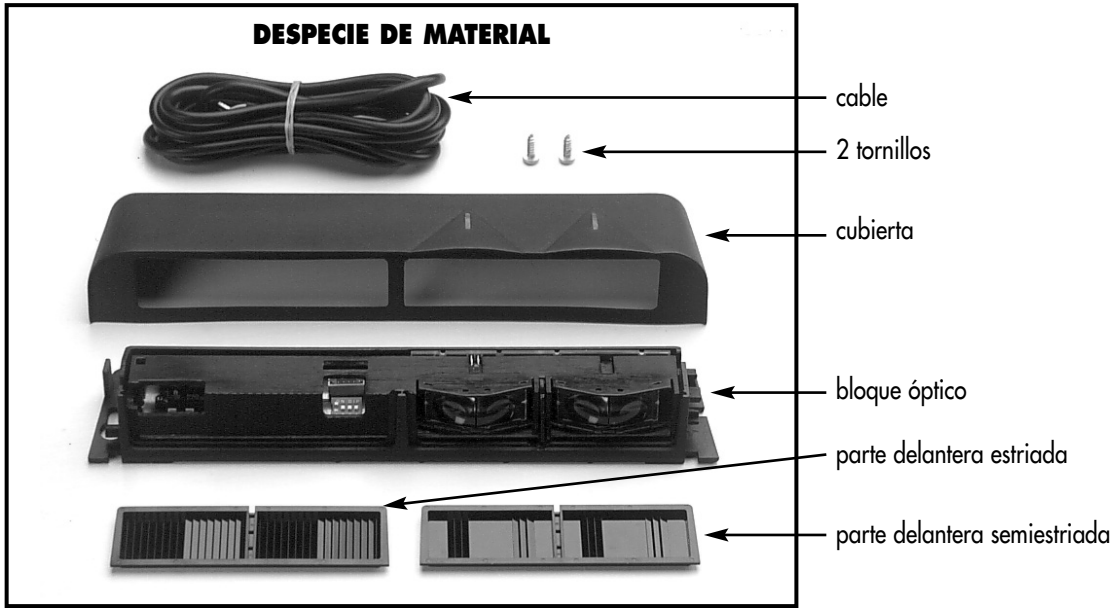
- Introducir un pequeño destornillador por el lado derecho del captor y efectuar un palcaqueo suave



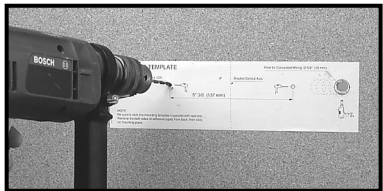
- Retirar suavemente las partes delanteras de sus guías
La parte delantera estriada sirve para obtener un lóbulo estrecho.
La parte delantera semiestriada sirve para obtener un lóbulo ancho



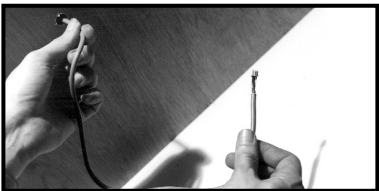
- Retirar el cable de su alojamiento y de su conector



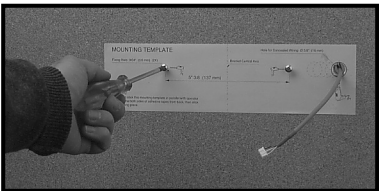
PREPARACIÓN DE LA FIJACIÓN DEL DETECTOR



- Pegar la plantilla modelo
- Taladrar según las indicaciones



- Hacer pasar el cable por el sitio previsto



- Introducir los tornillos
- No atornillar a fondo

OTRAS POSIBILIDADES DE MONTAJE

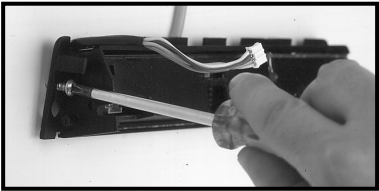


- Montaje con accesorio CCA para encastrar en el falso techo

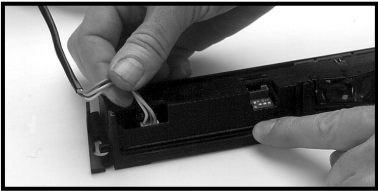


- Ejemplo de encastrado

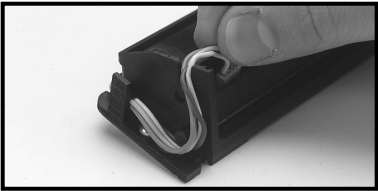
CONEXIÓN Y FIJACIÓN DEL DETECTOR



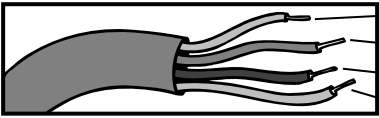
- Colocar correctamente el detector
- Apretar los 2 tornillos de fijación del detector



- Conectar al detector el cable de alimentación



- Fijarse en que el cable quede puesto en su sitio



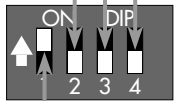
- MARRÓN = alimentación
- VERDE = alimentación
- BLANCO = COM
- AMARILLO = NO/NC

- Conectar el cable como indicado

CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES

1. CONFIGURACIÓN HABITUAL DEL CRYSTAL PRESENCE

Los dip-switches se representan frente, cuando el detector está instalado



DIP-SWITCH #1	DIP-SWITCH #2	DIP-SWITCH #3	DIP-SWITCH #4
 En posición OFF : detección de movimientos	 En posición OFF : normalmente abierto (NO)	 En posición OFF : frecuencia 1 (funcionamiento normal)	 En posición OFF : funcionamiento normal
 En posición ON : detección presencia y movimientos	 En posición ON : normalmente cerrado (NC)	 En posición ON : frecuencia 2* (para evitar interferencias entre 2 CRYSTAL)	 En posición ON : inmunidad reforzada emplear sólo en caso de detectiones intempestivas (reduce levemente la sensibilidad)

* : Nota : Cuando dos CRYSTAL PRESENCE se interfieren mutuamente, seleccione la frecuencia 1 para el primero y la frecuencia 2 para el segundo

2. CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE AUTOADAPTACIÓN

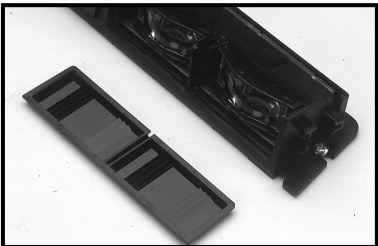
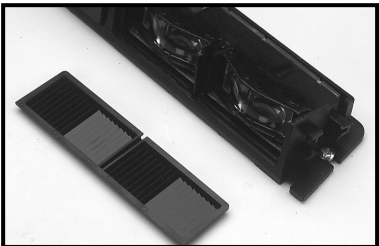
Puede escoger el tiempo de autoadaptación de su detector desplazando el puente de tiempo de autoadaptación situado cerca del conector de alimentación

1 min. = 10 min. =

ATENCIÓN : Cuando el CRYSTAL PRESENCE está destinado a proteger las hojas fijas de una puerta corredera a la apertura, fíjese en conectar el CRYSTAL PRESENCE en la entrada "PARADA A LA APERTURA" del operador.
Cuando el CRYSTAL PRESENCE está destinado a proteger la hojas móviles de una puerta corredera al cierre , fíjese en conectar el CRYSTAL PRESENCE en la entrada "REAPERTURA" del operador.

REGLAJES DE LAS DIMENSIONES DE LA ZONA DE DETECCIÓN

A. EL ANCHO DEL LÓBULO DE DETECCIÓN ESTÁ DETERMINADO POR LA ELECCIÓN DE LAS PARTES DELANTERAS



- Para obtener un lóbulo estrecho (1 m) : **parte delantera estriada delante de los ópticos**



- Para obtener un lóbulo ancho (2 m) : **parte delantera semiestriada delante de los ópticos**