



La protección "cortina" ideal  
de toda puerta automática

# CRYSTAL PRESENCE



## Detección

- **Detección de presencia**  
**larga duración** : 1 ó 10 minutos
- Potencia de detección nunca igualada y por consiguiente, rapidez de detección muy elevada
- **Zona de detección ajustable** (ver más abajo)
- Posibilidad de posicionar la cortina muy cerca de los batientes que se desea proteger
- Funciona perfectamente hasta una altura de 3 metros

## Tecnología

- **Electrónica digital** controlada por un potente micro-procesador, con autoadaptación permanente a los cambios del entorno con el fin de precaverse contra toda detección intempestiva
- Respeta las normas europeas CEM (compatibilidad electromagnética) lo que tiene como resultado una inmunidad total contra los teléfonos portátiles y demás fuentes de perturbación
- Buena **resistencia a la lluvia**
- **Tensión universal 12 a 24 V AC/DC**

## Apariencia

- **Estética refinada** que seduce a los arquitectos más exigentes y que ofrece al mismo tiempo una **solidez sorprendente**
- La altura de Crystal es la más baja del mercado, lo cual significa que su impacto visual es mínimo y que su **montaje es sumamente fácil**, incluso hasta en los sitios más exiguos
- Prácticamente **antivandalismo** gracias a una cubierta robusta de ABS e **imposible de desajustar** gracias a un sistema especial de fijación de la cubierta
- Disponible en **3 colores estándares** : gris antracita, blanco o aspecto aluminio

## Ajustes

- **Funciones** : salida activa / pasiva, inmunidad normal o reforzada, selección de la frecuencia (para evitar las perturbaciones mutuas) y posibilidad de volver a pasar en modo detección de movimientos
- **Gran facilidad de adaptación** gracias a distintos ajustes precisos e irrompibles : ancho de la zona de detección (2 m ó 1 m) mediante cambio de la parte delantera, y profundidad de la zona de detección (0,1 m a 0,85 m) mediante orientación angular de la barquilla
- Posición ideal de los tornillos de fijación lo que facilita el montaje del captor y evita que se arranque

■ Con el detector de infrarrojo activo más seguro :  
hasta 10 minutos de presencia

Un excelente y robusto detector que ofrece una cortina de presencia para la óptima seguridad y protección de diversos tipos de puertas automáticas (correderas, prismáticas, etc.).

Seguridad durante la apertura : vigilancia perfecta de los batientes fijos laterales de las puertas correderas (planas o prismáticas).

Seguridad durante el cierre : vigilancia ideal de la zona de pasaje (hasta 2 metros de ancho)

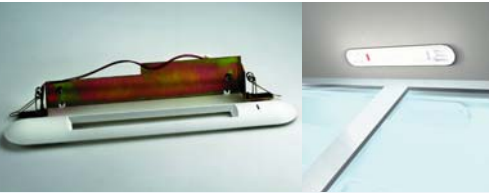


## Descripción

- 1 Cable de 3 m
- 2 Conector
- 3 Dip-switches :
  - 1. detección de presencia / de movimiento
  - 2. salida activa / pasiva
  - 3. frecuencia 1 ó 2
  - 4. inmunidad normal o reforzada
- 4 Cubierta exterior
- 5 LED de señalamiento de detección
- 6 Bloque óptico
- 7 Partes delanteras (lóbulo 1m ó 2m)
- 8 Orificios de fijación

## Accesorio

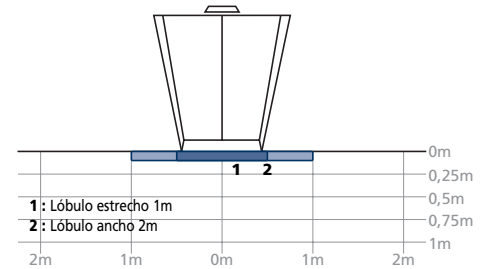
CCA : Accesorio para el montaje en cielo raso



## Especificaciones técnicas

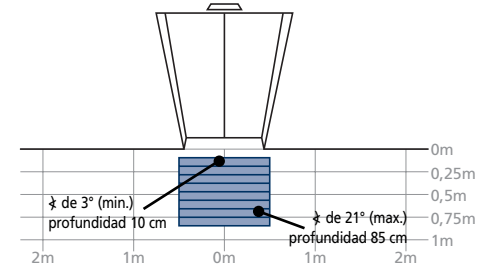
Tecnología	infrarrojo activo y microprocesador
Altura de instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• estándar : 2,2 m</li> <li>• máxima : 3 m</li> </ul>
Distancia mínima con relación al plano de los batientes	0,1 m
Zona de detección a 2,2 m de alto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lóbulo ancho 2 m (A) x 0,1 m (P) (inclinable hasta 0,85 m delante de la puerta)</li> <li>• lóbulo estrecho 1 m (A) x 0,1 m (P) (inclinable hasta 0,85 m delante de la puerta)</li> </ul>
Diámetro de cada haz a 2,2 m de alto	0,1 m
Número de haces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lóbulo ancho 8 haces</li> <li>• lóbulo estrecho 4 haces</li> </ul>
Modo de detección	presencia y movimiento o movimiento solo
Velocidad mínima de detección	0 cm/s (en blanco normalizado) en presencia
Tiempo de autoadaptación	1 ó 10 min
Tiempo de respuesta	< 50 ms
Tensión de alimentación	12 a 30 V DC $\pm$ 10% 12 a 24 V AC $\pm$ 10%
Frecuencia sector	50 a 60 Hz
Consumo	< 1 W (VA)
Salida estándar relé inversor (contacto libre de potencial)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensión máx. en los contactos 60 V DC / 125 V AC</li> <li>• corriente máx. en los contactos 1 A (resistivo)</li> <li>• poder de corte máx. 30 W (DC) / 60 VA (AC)</li> </ul>
Tiempo de mantenimiento de la salida	1,5 s (fijo)
Ajustes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dip-switch 1 presencia (ON), movimiento (OFF)</li> <li>• dip-switch 2 lógica de la salida</li> <li>• dip-switch 3 frecuencia de emisión</li> <li>• dip-switch 4 inmunidad normal (off) / inmunidad reforzada (on)</li> <li>• por rotación del bloque óptico profundidad del lóbulo</li> <li>• por permutación de la parte delantera ancho del lóbulo</li> </ul>
Gama de temperatura	de -25°C a +55°C
Inmunidad	compatibilidad electromagnética (CEM) según 89/336/CEE
Dimensiones	240 mm (A) x 51 mm (alto) x 37 mm (P)
Peso	0,200 kg
Materia	ABS y policarbonato
Color	gris antracita, blanco, aspecto aluminio
Largo del cable	3 m

## Zonas de detección

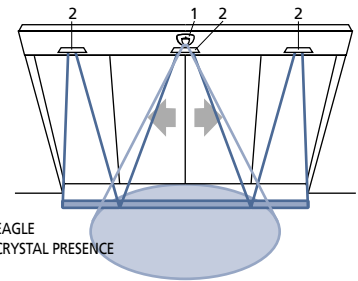


Lóbulos de detección en función del ajuste de anchura (altura = 2,2 m)

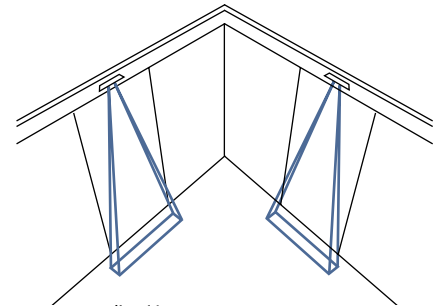
NB : posibilidad de ajustes asimétricos



Lóbulos de detección en función del ajuste de profundidad (altura = 2,2 m)



Aplicación puerta corredera plana



Aplicación puerta corredera angular

## Aplicación



Bajo reserva de modificaciones



**BEA**

We open up New Horizons

A HALMA GROUP COMPANY