

# ACTIV8 THREE

Apertura y seguridad  
vigilada reunidas en  
un único detector  
para puertas automáticas  
correderas



## Tecnologías

- Hiperfrecuencia e infrarrojo activo combinados en una sola caja
- Electrónica digital

## Detección

- Movimiento para la **apertura unidireccional** (detección al acercarse)
- **Presencia** para una seguridad vigilada garantizada por una **doble cortina compuesta por 24 puntos**; el entrelazamiento de cada uno de esos puntos garantiza una detección de presencia homogénea y fiable

## Ajustes

- Simplificados gracias a las **configuraciones pre-programadas** en fábrica
- Una sola tecla del telemando es suficiente para programar el detector en un ajuste optimál. ¡ El dip-switch de configuración tradicional está adelante en vuestros manos !
- Mediante el telemando universal BEA para ajustar tanto la parte «radar» como la parte «infrarrojo» del detector o mediante botones pulsadores

## Aspecto

- Caja **antivandalismo**
- Volumen reducido
- Solidez de los materiales

- La colocación de barreras resulta innecesaria gracias a la **doble cortina volumétrica de seguridad**<sup>(1)</sup>
- Detector **completamente autovigilado** : detección del movimiento y detección de presencia
- **Gran estabilidad de detección** en medios sensibles (**suelos reflectantes, lámparas HF...**) gracias a un nuevo software de filtrado
- Facilidad de instalación y de ajuste con el telemando gracias a las configuraciones pre-programadas en fábrica y adaptadas a las normas nacionales e internacionales
- En opción, posibilidad de **comunicación inteligente con el operador**
- La gama ACTIV8 THREE
  - **ACTIV8 THREE ON**<sup>(2)</sup>: versión con proceso de vigilancia activado
  - **ACTIV8 THREE PULSE**<sup>(2)</sup>: versión con proceso de vigilancia controlado por impulsiones

(1) según el tipo de puerta y la legislación en vigencia en el país

(2) Certificado por el TÜV (organismo alemán de certificaciones)



## Descripción

- 1 Antena de reserva
- 2 Antena planar
- 3 Bloc IR
- 4 Pulsadores valores/funciones + set-up
- 5 Parte delantera lóbulo estrecho
- 6 Parte delantera lóbulo ancho



## Accesorios



- 1 **TELEMANDO**
- 2 **SPOTFINDER** : para visualizar la posición exacta de las cortinas de infrarrojos
- 3 **3. ACA**: accesorio de montaje en el techo
- 4 **4. ABA**: soporte de fijación

## Especificaciones técnicas

Alimentación ON	12 V (- 5%) a 24 V (+ 10%) AC/DC
Alimentación PULSE	12 V (- 5%) a 24 V (+ 10%) DC
Frecuencia sector	50-60 Hz
Altura de montaje	1,8 m a 4 m
Gama de temperatura	- 25°C a + 55°C
Dimensiones	262 mm (L) x 55 mm (H) x 44 mm (D)
Longitud de cable mínima	± 2,6 m
Color de la caja	gris antracita, blanco o aluminio
Grado de protección	IP54

### Detector de movimiento

Frecuencia emitida	24,175 GHz
Potencia emitida	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	< 5mW/cm <sup>2</sup>
Zona de detección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancha : 4 m (anchura) x 2 m (profundidad)</li> <li>• Estrecha : 2 m (anchura) x 2,5 m (profundidad)</li> </ul>
Ángulo	de 15° a 50° en ajuste vertical (regulable)
Salida (contacto libre de potencial)	
Estado en «no detección»	
• Tensión máx. en circuito abierto	6,5 V
• Tensión de salida para 10mA	3 V min.
• Carga típica	hasta 3 optoacopladores en serie
Estado en «detección»	fuelle de corriente OFF
• Corriente de filtración	< 100 µA
Tensión residual en circuito abierto	< 500 mV

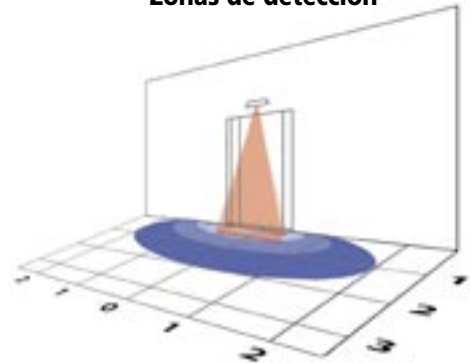
### Detector de presencia

Zona de detección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho : 2 m (anchura) x 0,35 m (profundidad)</li> <li>• Estrecho : 1 m (anchura) x 0,35 m (profundidad)</li> </ul>
Ángulo	- 4° a 4° (regulable)
Salida ON (transistor optoacoplado; libre de potencial)	
• Corriente de salida máx.	100 mA
• Poder de corte máx.	42 V (DC)
Salida PULSE (transistor optoacoplado con resistencia pull-up externa)	
• Corriente de salida máx.	25 mA
• Poder de corte máx.	40 V (DC)
• Amplitud máx. de las pulsaciones (estado de detección o de defecto)	0,8 V
Entrada PULSE (optoacoplador)	
• Impedancia de entrada	100 kΩ
• Tensión máx. de entrada	30 V DC
• Resistencia pull-up externa	≤ 470 Ω*
• Amplitud mín. de las pulsaciones (Vpp)	> 50% de la tensión de alimentación
• Duración máx. de las pulsaciones	100µs @ 25 mA corriente de salida
• Duración mín. entre las pulsaciones	> duración de las pulsaciones

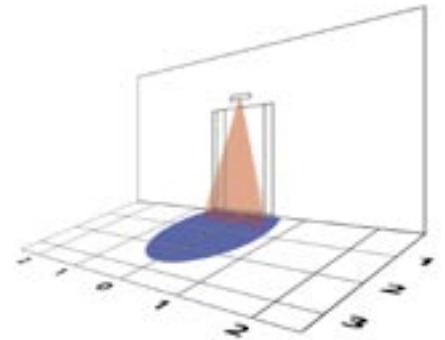
\* Compruebe que el operador es compatible con este valor

A reserva de modificaciones

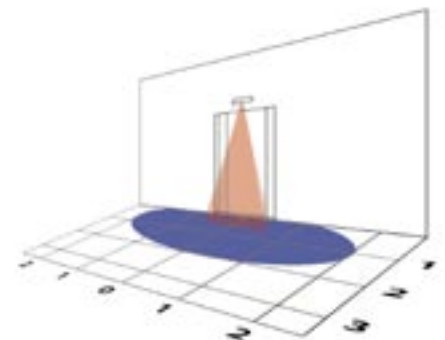
## Zonas de detección



**Lóbulos de detección radar en función del ajuste de sensibilidad**  
(inclinación 27° con antena de lóbulo ancho)  
**Cortina de seguridad**  
(inclinación 0° con cara anterior lóbulo ancho)  
Montaje a 2,20 m - antena de 3 elementos



**Lóbulos de detección radar en función del tipo de antena y de la sensibilidad**  
(inclinación 27° con antena de lóbulo estrecho)  
**Cortina de seguridad**  
(inclinación + 4° con cara anterior lóbulo estrecho)  
Montaje a 2,20 m - antena de 6 elementos



**Lóbulos de detección radar**  
(inclinación 27° con antena de lóbulo ancho)  
**Cortina de seguridad**  
(inclinación - 4° con cara anterior lóbulo estrecho)  
Montaje a 2,20 m - antena de 3 elementos

## Aplicación



**BEA**

We open up New Horizons

HALMA GROUP  
COMPANY