

ACTIV8 ONE

**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 de 24 puntos**; el entrelazamiento de cada uno de esos puntos garantiza una detección de presencia homogénea y fiable.

Ajustes

- Simplificados gracias a las **configuraciones preprogramadas** en fábrica
- Una sola tecla del telemando es suficiente para programar el detector en un ajuste optimál. El dip-switch de configuración tradicional está en adelante en vuestras manos !
- Con el telemando universal BEA para ajustar tanto la parte "radar" como la parte "infrarrojo" del detector. 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**⁽¹⁾
- **Gran estabilidad de detección** en medios sensibles (**suelos reflectantes, lámparas HF, etc.**) gracias a un nuevo software de filtrado
- Facilidad de instalación y de ajuste con el telemando gracias a las **configuraciones preprogramadas en fábrica** y adaptadas a las normas nacionales e internacionales
- En opción, la posibilidad de **comunicación inteligente con el operador**
- La gama ACTIV8 ONE
 - **ACTIV8 ONE OFF** : versión estándar
 - **ACTIV8 ONE ON** ⁽²⁾: versión con proceso de vigilancia activado
 - **ACTIV8 ONE PULSE** ⁽²⁾: 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	12 V (– 5%) a 24 V (+ 10%) AC/DC 0 DC (PULSE)
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 del 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/c ²
Zona de detección	- Ancha : 4 m (anchura) x 2 m (profundidad) - Estrecha : 2 m (anchura) x 2,5 m (profundidad)
Ángulo	15° a 50° en ajuste vertical (ajustable)

Salida relé (contacto libre de potencial)

• Tensión máx. en los contactos	42 V AC/DC
• Corriente máx. en los contactos	1 A (resistivo)
• Poder de corte máx.	30 W (DC) / 60 VA (AC)

Detector de presencia

Zona de detección	- Ancha : 2 m (anchura) x 0,35 m (profundidad) - Estrecha : 1 m (anchura) x 0,35 m (profundidad)
Ángulo	– 4° a 4° (ajustable)

Salida ON (transistor optoacoplado; libre de potencial)

• Corriente de salida máx.	100 mA
• Poder de corte máx.	42 V (DC)

Salida OFF (relé con contacto libre de potencial)

• Tensión máx. en los contactos	42 V AC/DC
• Corriente máx. en los contactos	1 A (resistivo)
• Poder de corte máx.	30 W (DC) / 60 VA (AC)

Salida PULSE (transistor optoacoplado con una resistencia "pull-up" externa)

• Corriente máx. de salida	25 mA
• Poder de corte máx.	40 V DC
• Amplitud máx. de los impulsos (estado de detección o de falta)	0,8 V

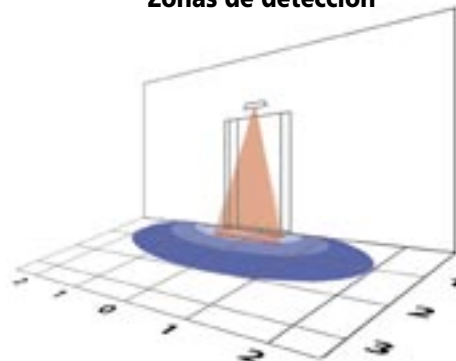
Entrada PULSE (optoacoplador)

• Impedancia de entrada	100kΩ
• Tensión máx. de entrada	30 V DC
• Resistencia "pull-up" externa	≤ 470 Ω*
• Amplitud mín. de los impulsos (Vpp)	> 50% de la tensión de alimentación
• Duración máx. de los impulsos	100µs @ 25 mA corriente de salida
• Duración mín. entre los impulsos	> duración de los impulsos

* Compruebe que el operador es compatible con este valor

A reserva de modificaciones

Zonas de detección

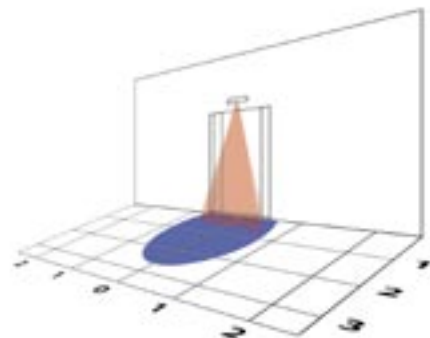


Lóbulos de detección radar en función del ajuste de sensibilidad
(inclinación 27° con antena lóbulo ancho)

Cortina de seguridad

(inclinación 0° con parte delantera lóbulo ancho)

Altura de montaje : 2,20 m - antena de 3 elementos

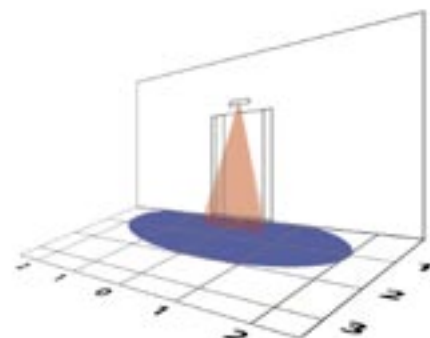


Lóbulos de detección radar en función del tipo de antena y de la sensibilidad
(inclinación 27° con antena lóbulo estrecho)

Cortina de seguridad

(inclinación +4° con parte delantera lóbulo estrecho)

Altura de montaje: 2,20 m - antena de 6 elementos



Lóbulos de detección radar

(inclinación 27° con antena lóbulo ancho)

Cortina de seguridad

(inclinación -4° con parte delantera lóbulo estrecho)

Altura de montaje : 2,20 m - antena de 3 elementos

Aplicación



BEA

We open up New Horizons

HALMA GROUP
COMPANY