

MICROHEAD ONE & TWO

El radar más pequeño
de apertura de
puertas automáticas



Presentación

- Apariencia optimizada por una cubierta miniatura translúcida.
- **Contra vándalos gracias a su cubierta de policarbonato**

Tecnología

- **Misma antena planar en banda K** que la desarrollada para la gama Eagle
- Electrónica digital
- **Unidireccional** (para ahorrar energía en calefacción y en aire acondicionado) **o bidireccional**
- Función MTF : ajuste que permite al detector bascular automáticamente del modo unidireccional al modo bidireccional en caso de inversión del sentido del movimiento para así ser sensible a los movimientos titubeantes de ciertas personas

Detección

- Lóbulo de detección **ancho o estrecho**
- Altura de montaje **hasta 4 m**

Ajustes para uso universal

- **Íntegramente pilotado** por un mando a distancia infrarrojo de código que permite el ajuste de todos los detectores BEA
- **Ajustes 3D** de la antena
Frontal : de 0° a 90°
Lateral : de -30° a +30°
- Montaje en techo sin accesorio

Antena planar y ajuste por mando a distancia universal BEA

Una caja de control en el operador, 2 cabezas en el operador...

Toda la experiencia del Eagle BEA en el más pequeño de los radares.

El Microhead se adapta particularmente a los operadores de baja altura.

MICROHEAD ONE : detector unidireccional

MICROHEAD TWO : detector bidireccional



Descripción

- 1 2 cabezas de detección
- 2 2 cables que conectan las cabezas a la caja de control
- 3 Caja de control
- 4 Cable de alimentación

Vista interna

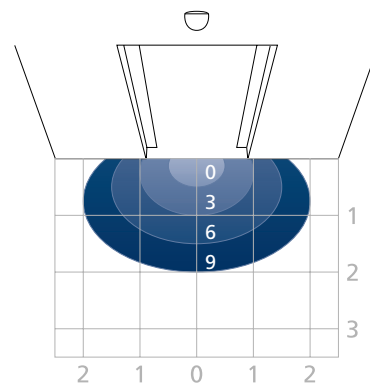
- 1 Receptor infrarrojo
- 2 LED
- 3 Ajuste lateral de la antena
- 4 Ajuste vertical de la antena
- 5 Antena planar lóbulo ancho (estándar)

Observación :
Los 2 canales de las cabezas de detección son eléctricamente idénticos. Las denominaciones "externa" e "interna" se emplean con objeto de facilitar la instalación.

Especificaciones técnicas

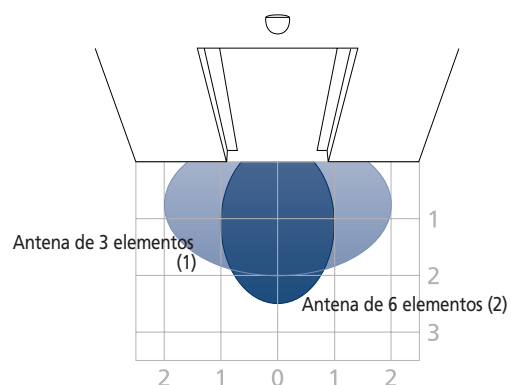
Tecnología	hiperfrecuencia y microprocesador
Frecuencia emitida	24,175 GHz
Potencia emitida	<20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	<5m W/cm ²
Altura de instalación	
• Estándar	de 1,8 m a 3 m
• Alta	de 3 m a 4 m
Ángulo de inclinación	de 0° a 90° vertical de -30° a +30° lateral
Zona de detección (altura de instalación = 2,2 m)	
• Zona de detección ancha	4 m (A) x 2 m (P)
• Zona de detección estrecha	2 m (A) x 2,5 m (P)
Modo de detección	movimiento
Velocidad mínima de detección	5 cm/s. (medida en el eje del radar)
Tensión de alimentación	12 V a 24 V AC ±10% 12 V a 24 V DC +30% / -10%
Frecuencia sector	50 a 60 Hz
Consumo	< 4 W (VA)
Salida relé (contacto inversor libre de potencial)	
• tensión máx. en los contactos	42 V AC - 60 V DC
• corriente máx. en los contactos	1 A (resistivo)
• poder máx. de corte	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Tiempo de mantenimiento	0,5 s. a 9 s. (ajustable)
Gama de temperatura	-20°C a +55°C
Índice de protección	IP54
Conformidad con las normas	R&TTE 1999/5/EC EMC 89/336/EEC
Materia	ABS & Policarbonato
Dimensiones	
• cabezas de detección	80 mm (A) x 60 mm (alto) x 55 mm (P)
• caja de control	77 mm (A) x 50 mm (alto) x 30 mm (P)
Peso	
• cabezas de detección	140 g
• caja de control	60 g
Color de la caja de las cabezas	negro ahumado
Largo del cable	
• cable de las cabezas de detección	2 m
• cable de alimentación	2,5 m
Ajustes manuales	
• sensibilidad (pulsadores)	
• orientación del lóbulo (mecánicamente)	
• forma del lóbulo de detección (elección de antena)	
Ajustes por mando a distancia	
• sensibilidad	diez niveles
• tiempo de mantenimiento	diez niveles (0,5 s a 9 s)
• modo de detección	uni o bidireccional, MTF (sólo MicroHead ONE)
• inmunidad	casi presencia, normal, inmunidad reforzada
• configuración de salida	activo/pasivo
• control de puerta	automático, abierto/cerrado en permanencia
• código de seguridad	código de acceso de 4 cifras

Zonas de detección



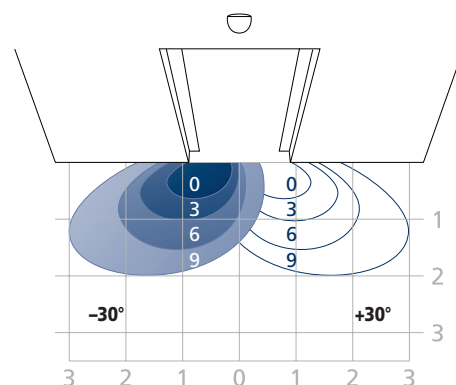
Lóbulos de detección en función del ajuste de sensibilidad

Altura de montaje : 2,2 m



Lóbulos de detección en función del tipo de antena

Altura de montaje : 2,2 m



Lóbulos de detección en función de la posición lateral de la antena

Altura de montaje : 2,2 m

Aplicación



Bajo reserva de modificaciones



BEA
We open up New Horizons
A HALMA GROUP COMPANY