

# Serie AP-20NB

Detección de movimiento y automatización inteligente



**AP-20NB**

PIR CON CABLES

**AP-20NBR**

PIR CON BATERÍA

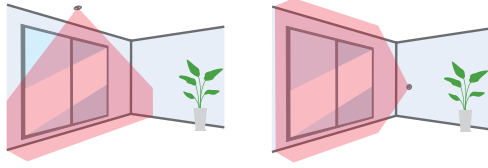
Detectores de movimiento PIR de montaje empotrado en interiores que ofrecen una detección en espacios reducidos de 6 m para aplicaciones de seguridad y automatización de viviendas y edificios.



## Detección de cortina o plano

Los sensores AP-20NB/NBR compactos y discretos pueden montarse en una pared o en el techo para crear zonas de detección de cortina o plano de 6 m y alertar de movimientos cerca de ventanas o puertas, o en pasillos.

### Área de detección de cortina

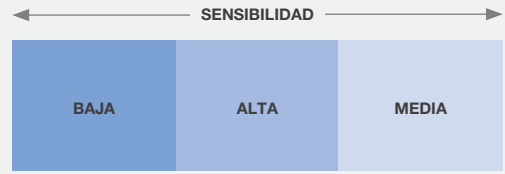


### Área de detección de plano



## Selección de sensibilidad

La sensibilidad de detección puede ajustarse a baja, media o alta para adaptarse a las condiciones del entorno.

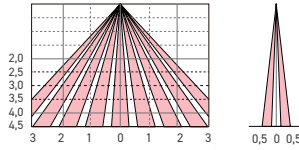


### Ahorro de energía

En el modelo AP-20NBR, se puede activar el temporizador de ahorro de batería con una selección de entre 120 s (por defecto) o 5 s.

## Montaje en techo

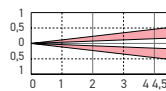
Vista lateral



Montaje en techo: altura de 2,5 a 4,5 m

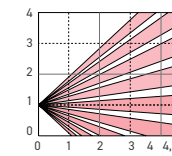
## Montaje en pared

Vista superior Vertical

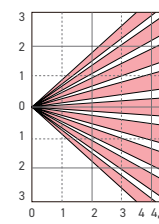


Montaje en pared/vertical: altura de 1,0 m  
Montaje en pared/horizontal: altura de 1,5 m

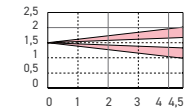
Vista lateral



Vista superior Horizontal



Vista lateral



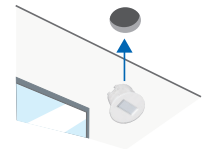
## Especificaciones

Modelo	AP-20NB(C)	AP-20NBR(C)
Método de detección	Infrarrojos pasivos	
Área de detección	< Montaje en techo > 6,0 x 1,0 m a una altura de 4,5 m	< Montaje en pared/horizontal > 4,5 x 6,0 m a una altura de 1,5 m < Montaje en pared/vertical > 4,5 x 1,0 m a una altura de 1,0 m
Altura de montaje	< Montaje en techo > De 2,5 a 4,5 m	< Montaje en pared > 1,5 m: horizontal 1,0 m: vertical
Tipo de montaje	Montaje empotrado en techo/en pared/en caja de tipo 86	
Sensibilidad	2,0 °C a 0,6 m/s	
Velocidad de detección	De 0,3 a 3,0 m/s	
Indicador LED	Preparación al encender: intermitente/ En espera: apagado Alarma: encendido fijo	Preparación al encender: intermitente/ En espera: apagado Prueba de alcance: encendido fijo/ Alarma: apagado
Periodo de alarma	Aprox. 2 s	
Iluminancia	-	
Temporizador de ahorro de batería	-	120/5 s (seleccionable)
Salida de alarma	N.A./N.C., 28 V CC, 200 mA máx.	N.A./N.C., 3,6 V CC, 10 mA máx.
Interruptor de manipulación	N.C., 28 V CC, 100 mA máx. El contacto se abre cuando se extrae la carcasa.	
Tiempo de preparación	Aprox. 60 s	
Fuente de alimentación	De 9,5 a 16 V CC	De 2,7 a 3,6 V CC (batería CR123A)
Corriente	12 V CC En espera: 11 mA, máx.: 13 mA	3 V CC En espera: 10µA, máx.: 4 mA
Sensibilidad PIR	H/ M/ L	
Peso	50 g	
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +50 °C	
Humedad de funcionamiento	<95 %	
Ubicación	Interiores	
Dimensiones	ø52 x 35,5 mm: sin caja de interruptores 86 x 86 x 36,5 mm: con caja de tipo 86	

## Instalación empotrada o en caja tipo 86

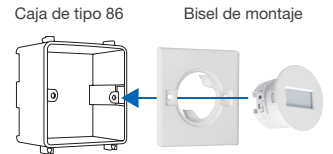
### Montaje empotrado

El detector puede instalarse con montaje empotrado en las paredes o el techo.

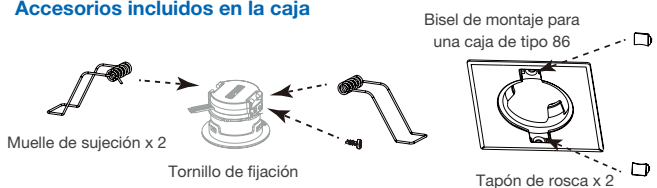


### Montaje empotrado con caja de tipo 86

Se puede montar en una caja de tipo 86 mediante la placa decorativa incluida.

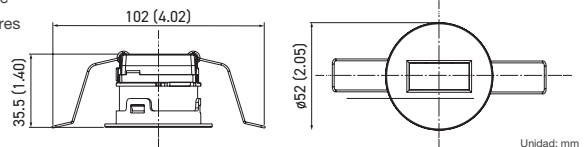


### Accesorios incluidos en la caja



## Dimensiones

Sin caja de interruptores



Unidad: mm



OPTEX CO., LTD. (JAPÓN)  
www.optex.co.jp/e

### OPTEX EMEA Security Headquarters

OPTEX EUROPE LTD (Reino Unido y África)  
OPTEX Security B.V. (UE)  
Filial de OPTEX en Dubái (Oriente Medio)  
URL: www.optex-europe.com  
Correo: marketing@optex-europe.com

### OPTEX SECURITY SAS

(Francia y países francófonos del norte y oeste de África)  
URL: www.optex-europe.com/fr  
Correo: contact@optex-security.com

### OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.

(Europa Oriental, Turquía)  
URL: www.optex-europe.com/pl  
Correo: optex@optex.com.pl



AP-20NB

AP-20NBR