

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
¡Nuestra pasión es la Solución!...

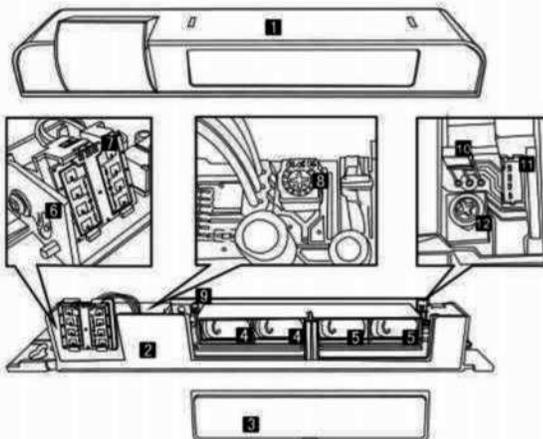
## »SENSOR DE MOVIMIENTO+PRESENCIA MOD.PM-29



### 1 Instrucciones de seguridad

⚠ Gracias por su compra, por favor siga las instrucciones antes de usar.

### 2 Descripción del producto

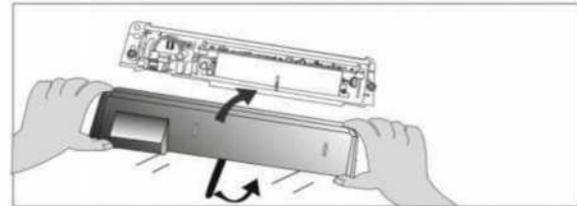
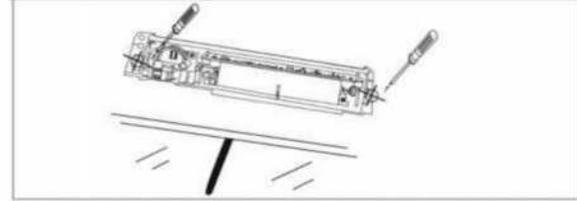


- |                     |   |                           |
|---------------------|---|---------------------------|
| 1 Cubierta Superior | 5 Receptor                                      | 9 Indicador de activación |
| 2 Cubierta Inferior | 6 Indicador del ángulo de inclinación del radar | 10 Indicador de seguridad |
| 3 Prisma IR         | 7 Módulo de radar                               | 11 Conector Principal     |
| 4 Transmisor        | 8 Tornillo de sensibilidad del radar            | 12 Tornillo de Ajuste IR  |

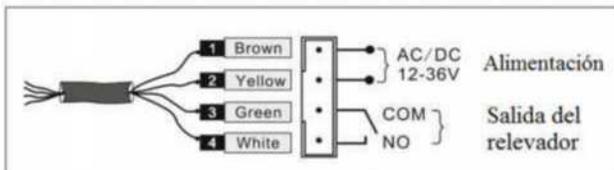
### 3 Características

- La activación combinada del radar y el sensor de seguridad es usada para puertas automáticas corredizas, puertas plegables y puertas curvas. La tecnología del radar es para la activación de la puerta. La tecnología infrarroja es para la seguridad en la entrada de la puerta.
- Tiene la función de auto-aprendizaje en segundo plano. Puede aprender automáticamente en segundo plano cuando se enciende. Adaptarse a todo tipo de situaciones. Siempre se auto-corrige al ser influenciado por terremoto, distorsión, movimiento, oscuridad y por el sol.
- La tecnología de microondas adopta el módulo sensor de microondas de Alemania, ignora la influencia por temperatura y humedad con un rendimiento de trabajo fiable.

### 4 Instalación

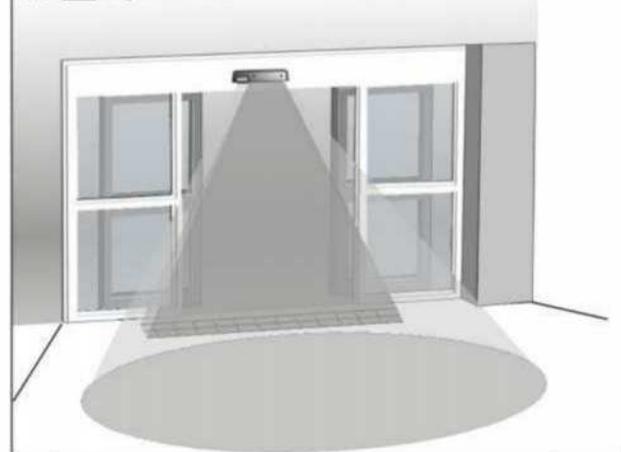


### 5 Diagrama de conexión

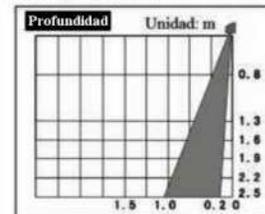
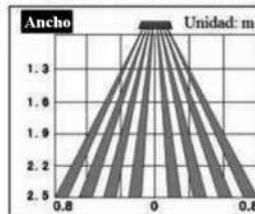


### 6 Activación y rango de detección de seguridad

Nota: Rango de detección



Campo de sentido infrarrojo seguro: Ancho y Profundidad



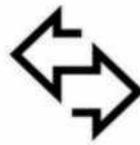
CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
PM-00078-00	PM-29	PM-29	SENSOR D/MOV+PRESENCIA NEGRO DOBLE TEC P

(229) 288-1552

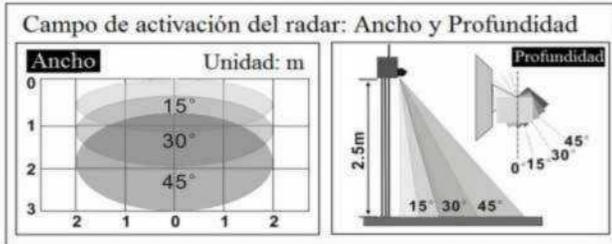
portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V02.18



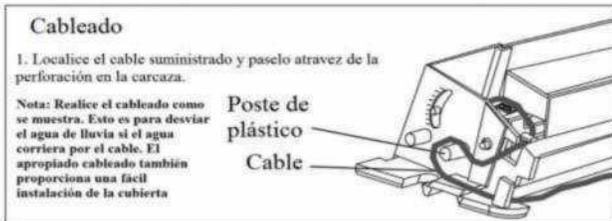
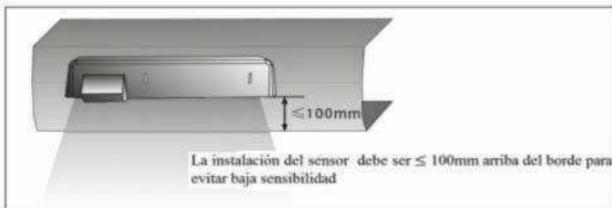
## »SENSOR DE MOVIMIENTO+PRESENCIA MOD.PM-29



### 7 Ajuste de la sensibilidad del rango de detección de microondas e infrarrojo



### 8 Nota



**Nota: Rango de detección infrarrojo**

La puerta se abrirá cuando un objeto sea puesto dentro del área de detección. (como se muestra en la imagen)

Después de 18 segundos sin otro objeto o personas entrando, el sensor considerará ese objeto parte del entorno y no abrirá la puerta

Quite el objeto, el sistema dará salida de 2s a la señal de apertura y regresará a su posición original.

### 9 Parámetros

<b>Alimentación</b>	AC/DC 12 a 30V (-/+10%)
Longitud del cable:	2.5m
Protección:	Ip 54
Señal de salida:	Relevador
Máxima altura de instalación:	2500mm
Corriente estática:	65mA
Corriente activa:	130mA
Dimensión:	260 (L) x 57 (W) x 45 (H) mm
Cubierta:	ABS
<b>Infrarrojo:</b>	
Tipo de rayo:	Infrarrojo reflejado
Fuente del rayo:	Infrarrojo 940 mm
Cantidad de rayos:	8 emisores de rayos y 8 receptores de rayos
Tiempo de auto aprendizaje:	10s
Indicador de operación:	En espera LED azul, en movimiento LED rojo
Temperatura:	-40°C to 60°C
Rango de detección:	1600 (W) x 800 (D) mm
Tiempo de salida:	500ms
Respuesta:	$\leq 100\text{ms}$
Superficie óptica:	PMMA
<b>Microonda:</b>	
Tecnología:	Procesador de microondas
Frecuencia:	24.125GHz
Potencia de emisión:	<20dBm EIRP
Densidad de frecuencia de transmisión:	<5mW/cm2
Tipo de detección:	Movimiento
Rango de detección:	4m (W) x 2m (D)
Tiempo de salida:	0.5S
Temperatura:	-20°C to +55°C

