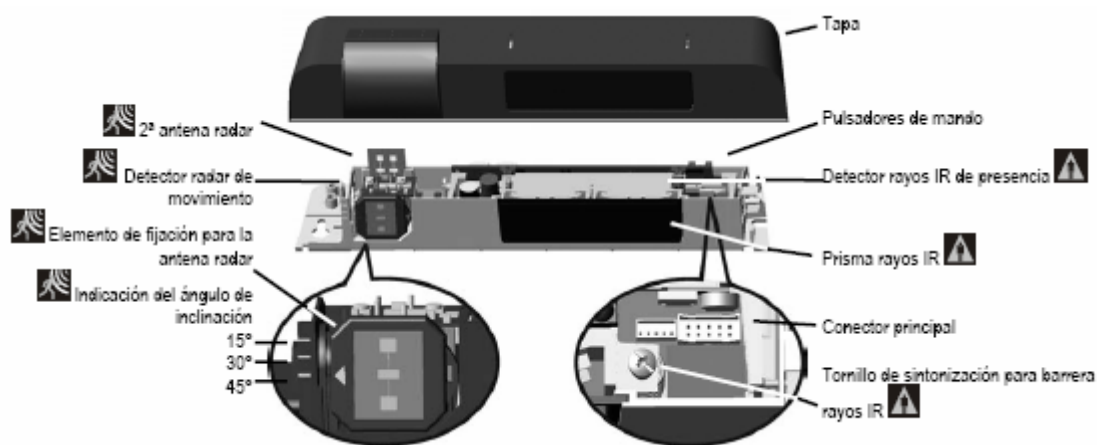




CARACTERÍSTICAS DE LOS RADARES MODELO DM82



Especificaciones técnicas

Suministro eléctrico	: de 12V - 5% a 24V + 10% AC/DC
Frecuencia red	: de 50 a 60 Hz
Consumo	: < 3 W
Altura de montaje	: de 1,8 a 4 m
LED 3 colores	: ROJO (detección de presencia) VERDE (detección de movimiento) ÁMBAR (saturación, error)
Rango de temperatura	: de -25°C a +55°C
Grado de protección	: IP54
Certificación	: R&TTE 1999/5/EC ; EMC 89/336/EEC ; TÜV ; BS
Dimensiones	: 262 mm (Ancho) x 55 mm (Alto) x 44 mm (Profundidad)
Peso	: 250 g
Material de la caja	: ABS + LURAN S
Longitud mínima de cable útil	: ± 2,6 m

	 DETECTOR DE MOVIMIENTO	 DETECTOR DE PRESENCIA																		
Modo de detección	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s (medido en el eje del detector)	Presencia Tiempo de respuesta: < 128 ms																		
Tecnología	Hiperfrecuencia y microprocesador Frecuencia emitida: 24,175 GHz Potencia radiada: <20 dBm EIRP Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Infrarrojo activo focalizado y microprocesador autosupervisado Diámetro del foco (estándar) : 0,1m focos por barrera Número de pantallas: 2																		
Campo de detección	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anchura</th> <th>Profundidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ancho</td> <td>4 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>Estrecho</td> <td>2 m</td> <td>2,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Anchura	Profundidad	Ancho	4 m	2 m	Estrecho	2 m	2,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anchura</th> <th>Profundidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ancho</td> <td>2 m</td> <td>0,35 m</td> </tr> <tr> <td>Estrecho</td> <td>1 m</td> <td>0,35 m</td> </tr> </tbody> </table>		Anchura	Profundidad	Ancho	2 m	0,35 m	Estrecho	1 m	0,35 m
	Anchura	Profundidad																		
Ancho	4 m	2 m																		
Estrecho	2 m	2,5 m																		
	Anchura	Profundidad																		
Ancho	2 m	0,35 m																		
Estrecho	1 m	0,35 m																		
Ángulo	de 15° a 50° en altura (ajustable)	de -4° a +4° (regulable)																		
Especificación de salida	Relé (contacto libre de potencial): • Tensión máx. en los contactos: 42 V AC/DC • Corriente máx. en los contactos: 1A • Poder de corte máx.: 30W (DC) / 60VA (AC)	Relé (contacto libre de potencial): • Tensión máx. en los contactos: 42 V AC/DC • Corriente máx. en los contactos: 1A • Poder de corte máx.: 30W (DC) / 60VA (AC)																		
Tiempo de mantenimiento de salida	De 0,5 s a 9 s (regulable)	0,1/1s (fijo)																		

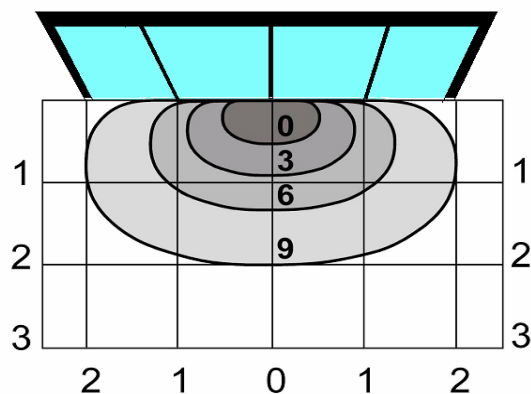
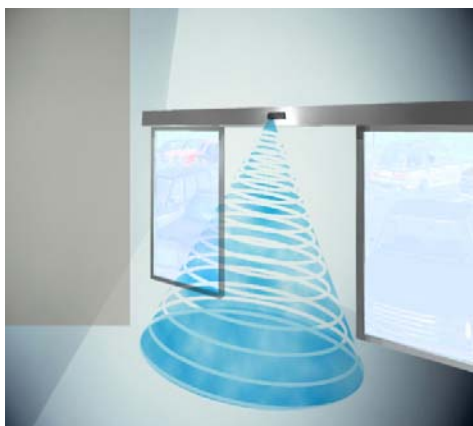
Las dimensiones de los campos de detección corresponden a una altura de montaje de 2,2 m.
Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.



Los radares DM82 son dispositivos de detección basados en dos tecnologías de uso: Microondas para la apertura de la puerta e infrarrojos para la seguridad.



Para la apertura se utiliza la tecnología de microondas por su mayor alcance, estabilidad de la señal y precisión en la detección de movimientos dentro del campo de cobertura.

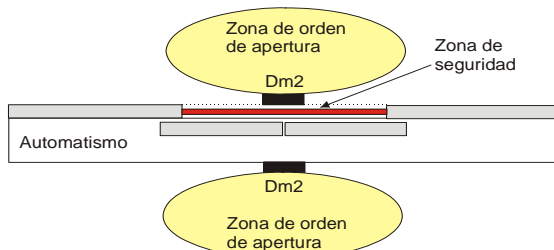


La seguridad viene dada por una cortina de infrarrojos que cubre toda el área de riesgo entorno al campo de maniobra de las hojas correderas.

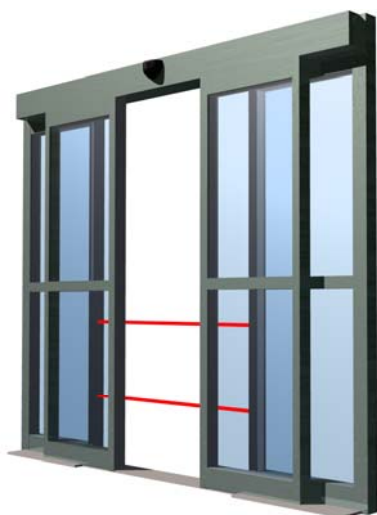
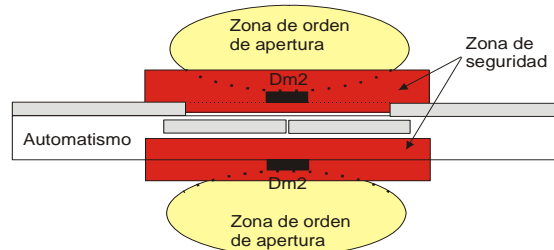


El uso de estas cortinas de infrarrojos aumenta considerablemente la seguridad de la puerta con respecto al uso más extendido de la fotocélula. Ya que aumenta considerablemente el campo de detección como ilustra el siguiente diagrama.

Solución con Dos radar Dm2 y una fotocélula



Solución con Dos radar Dm8.



Solución con fotocélulas



Solución con radar