PORTUGAL

ES

MR27 EVO

MANUAL DEL USUARIO/INSTALADOR

Motorline® PROFESSIONAL

V2.0
REV. 02/2019

00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDADE
NORMAS A SEGUIR 1B

02. EL PRODUCTO
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO 2B
CARACTERISTICAS TECNICAS 3A
DIAGRAMA DE FUNCIONES 3B
AJUSTE DE LOS DIP SWITCHES 3B

03. INSTALACIÓN
INSTALACIÓN DEL RADAR 4A
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE DETECCIÓN 4A
AJUSTE DE LA ANCHURA DE DETECCIÓN 4B
AUTOAPRENDIZAJE DEL RADAR - DIPPER (1 Y 2) 4B

01. AVISOS DE SEGURIDAD

NORMAS A SEGUIR

ATTENTION:

CE	Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
RoHS	Este producto está en conformidad con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio de 2011, relativa a la restricción del uso de determinadas substancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, equipos electrónicos, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este producto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para una reciclaje medioambiental segura. Los usuarios empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son passibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual.

01. AVISOS DE SEGURIDAD

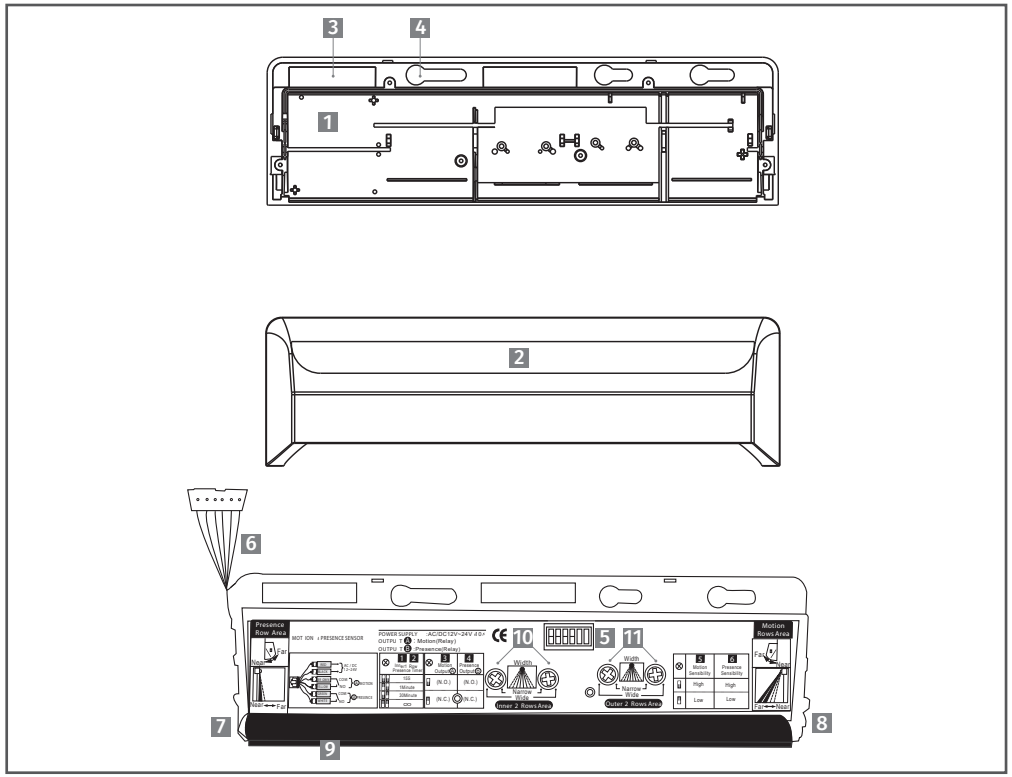
NORMAS A SEGUIR

- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza si las normas de seguridad no se respetaran en la instalación de los equipos al ser automatizado, o por cualquier deformación que puede ocurrir al mismo.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza de la inseguridad y el mal funcionamiento del producto cuando se utilizan componentes que no sean vendidos por la misma.
- Este producto está diseñado y fabricado exclusivamente para el uso indicado en este manual.
- Cualquier otro uso que no el expresamente indicado puede dañar el producto y/o puede causar daños físicos y materiales, además de invalidar la garantía.
- No haga ninguna alteración a los componentes del product y/o sus accesorios.
- El utilizador no deberá, en circunstancia ninguna, intentar reparar o afinar el producto, debiendo para ese efecto llamar un técnico calificado.
- El instalador deberá tener conocimientos profesionales certificados a nivel de conexiones eléctricas cumpliendo todas las normas aplicables.
- El instalador debe informar el cliente de cómo manipular el producto en caso de emergencia y providenciar el manual del mismo.
- Este aparato puede ser utilizado por niños con ocho o más años de edad y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos se a él fue dada supervisión o instrucciones en lo que respeta al uso del aparato de una manera segura y comprendido los peligros envueltos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento por el usuario no deben ser efectuadas por niños sin supervisión.
- El instalador, antes de efectuar el montaje, tiene que verificar si el intervalo de temperatura indicado en el automatismo es adecuado para la ubicación de la instalación.
- En caso de que el automatismo sea para instalar a una cota superior a 2,5m por encima del nivel del suelo o otro nivel de acceso, deberán ser seguidas las prescripciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo en el trabajo de la Directiva 2009/104/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Septiembre de 2009.

02. EL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El MR27 EVO es un radar con sensor infrarrojo para detección de movimiento y presencia. Se ha desarrollado para puertas automáticas y tiene función de autoaprendizaje del área de acción de los sensores infrarrojos de presencia, permitiendo adaptarse automáticamente a cambios en el área de detección de presencia.



1	Base	5	Dip Switch	9	Indicador LED
2	Tapa	6	Pin de 6 hilos	10	Ajuste de la anchura (Profundidad)
3	Paso de Cables	7	Ajuste de profundidad (Presencia)	11	Ajuste de la anchura (Movimiento)
4	Agujeros para tornillos	8	Ajuste de profundidad (Movimiento)		

02. EL PRODUCTO

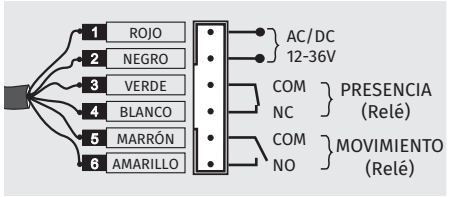
CARACTERISTICAS TECNICAS

• Alimentación	AC/DC 12~24V (-/+10%)
• Salida	2 Relés (1 para el movimiento, 1 para la presencia)
• Corriente (STANDBY)	30mA
• Corriente (Acción)	110mA
• Longitud del cable	2500mm
• Altura máxima de instalación	3000mm
• Material de la Tapa	ABS
SENSOR PRESENCIA	
• Tipo de Rayo	Infrarrojo reflejado
• Fuente de Rayo	Infrarrojo 940mm
• Cantidad de Rayos	1 hilo para la presencia: 8 emisores, 8 recibidos
• Tiempo de Autoaprendizaje	15 segundos (regulable)
• Indicador de Operaciones	Standby (verde) / Presencia (amarillo) / Movimiento (rojo)
• Temperatura de funcionamiento	-25ºc ~ 55ºC
• Área de Detección	(L) 1600 x (P) 800 mm
• Tiempo de respuesta en la detección	≤100ms

Las siguientes condiciones no son adecuadas para la instalación del sensor:
- Niebla o emisión de gases alrededor de la puerta;
- Suelo mojado;
- Mover objetos o fuentes de emisión de luz cerca del campo de detección;
- Piso muy reflectante o objetos altamente reflectantes alrededor de la puerta.

02. EL PRODUTO

DIAGRAMA DE FUNCIONES



AJUSTE DE LOS DIP SWITCHES

Dipswitch 1 y 2	Ajuste de tiempo de autoaprendizaje	1 2 15S · 1 2 1M · 1 2 30M · 1 2 ∞
Dipswitch 3	Relé de movimiento	3 NO · 3 NC
Dipswitch 4	Relé de Presencia	4 NO · 4 NC
Dipswitch 5	Sensibilidad de movimiento	5 High · 5 Low
Dipswitch 6	Sensibilidad de Presencia	6 High · 6 Low

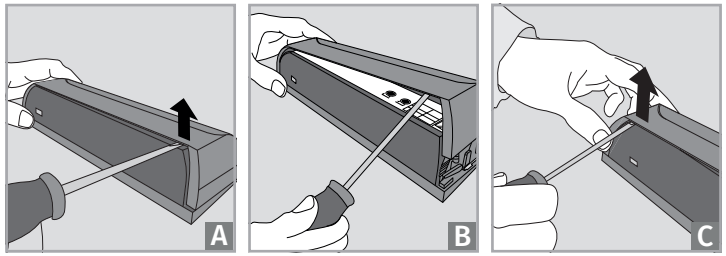
ALERTAR EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO PARA LOS SIGUIENTES ASPECTOS

1 • Mantenga siempre la ventana de detección limpia. Si está sucia, límpiela con un paño húmedo. (No utilice ningún producto / disolvente).
2 • No lave el sensor con agua.
3 • No desmonte, reconstruya o repare el sensor. En caso contrario, puede producirse una descarga eléctrica.
4 • Cuando el indicador de funcionamiento parpadee en verde, póngase en contacto con el instalador o el ingeniero de servicio.
5 • Póngase siempre en contacto con el instalador o el ingeniero de servicio cuando cambie la configuración.
6 • No pinte la ventana de detección.

1 • Al conectar el dispositivo, pruebe siempre el área de detección para garantizar el funcionamiento correcto.
2 • No coloque objetos que se muevan o emiten luz en el área de detección (por ejemplo: Planta, iluminación, etc).Planta, iluminação, etc).

03. INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL RADAR

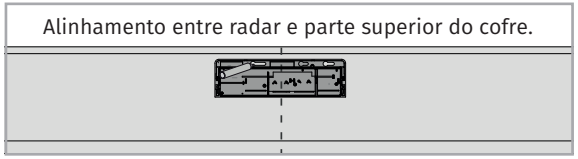


ABRIR TAPA

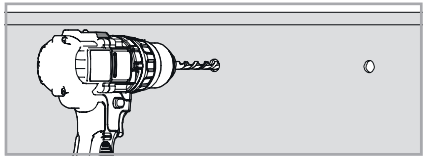
A. Inserte un destornillador en uno de los extremos de la tapa.

B. Levante cuidadosamente la tapa con ayuda de la llave.

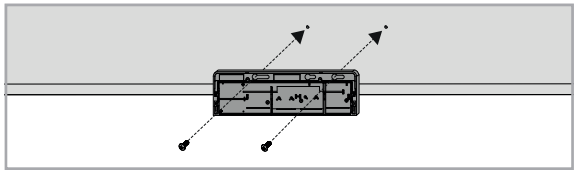
C. Repita el mismo paso en el otro extremo de la tapa.



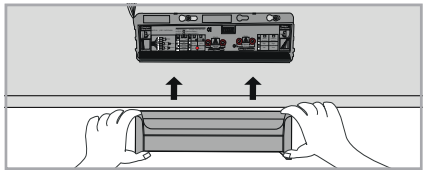
01. Coloque o radar centrado com a marcação central da tampa do cofre e alinhado com a parte superior e proceda as marcações para as furações.



02. Proceda às furações.

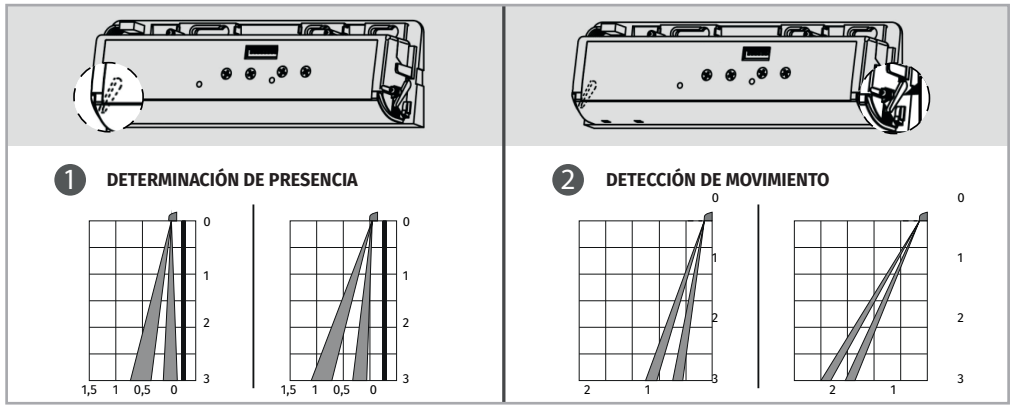


03. Aperte o radar com parafusos nas furações feitas.



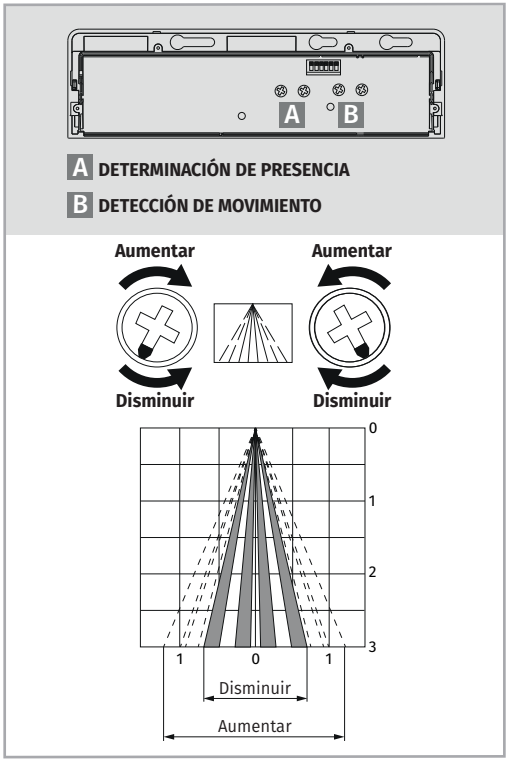
04. Volte a colocar a tampa no cofre e aplique a tampa do radar.

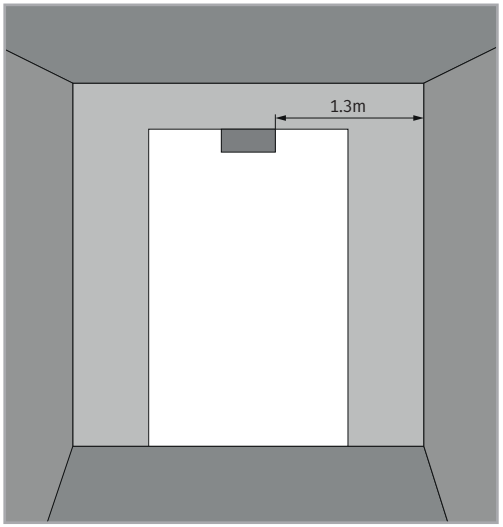
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE DETECCIÓN



03. INSTALACIÓN

AJUSTE DE LA ANCHURA DE DETECCIÓN





Si la anchura del vano de paso es inferior a 1.3m, debe ajustar la anchura mínima en los lados izquierdo y derecho.

AUTOAPRENDIZAJE DEL RADAR - DIPPER (1 Y 2)

El MR27 EVO posee un sistema de autoaprendizaje en 15 segundos. El intervalo entre autoaprendizajes se puede ajustar en los Dip Switches:

	15 Segundos	El radar está programado para hacer un autoaprendizaje del ambiente cada 15 segundos.
	1 Minuto	**(Recomendable)** El radar está programado para hacer un autoaprendizaje del ambiente cada 1 minuto.
	30 Minutos	El radar está programado para hacer un autoaprendizaje del ambiente cada 30 minutos.
	Infinito	Sólo se realiza un autoaprendizaje en el momento de activación de esta función.