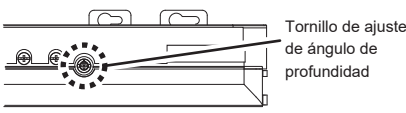


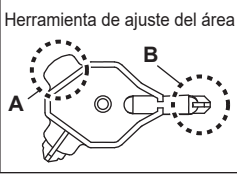


Ajustes

1. Ajuste de ángulo de profundidad



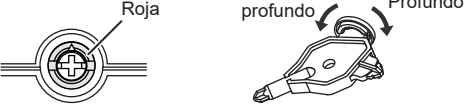
Cuando ajuste la 2ª fila cerca de la puerta, siga la **Tabla 2** interruptor Dip 16 para facilitar el ajuste.



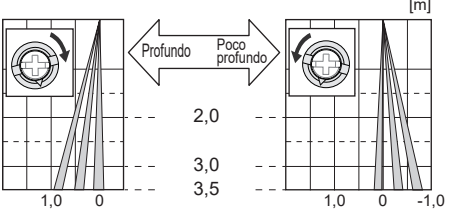
**NOTA**  
Asegúrese de que el área de detección no se superpone con la puerta/base y de que no hay ningún objeto muy reflectante cerca del área de detección, de lo contrario puede producirse una saturación de señal o imágenes fantasma.

a. Ajuste de AIR

Tornillo de ajuste del ángulo de profundidad para el área AIR.



Use la herramienta de ajuste del área (A) como se indica arriba para cambiar el ángulo de profundidad del área. Para facilitar el ajuste, consulte **Referencia**. (Hoja por separado)

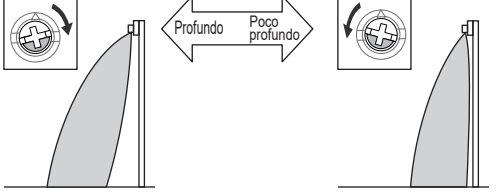


b. Ajuste de radar

Tornillo de ajuste del ángulo de profundidad para el área de radar.



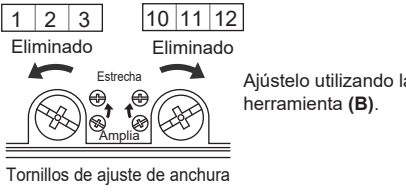
Use la herramienta de ajuste del área (B) como se indica arriba para cambiar el ángulo de profundidad del área.



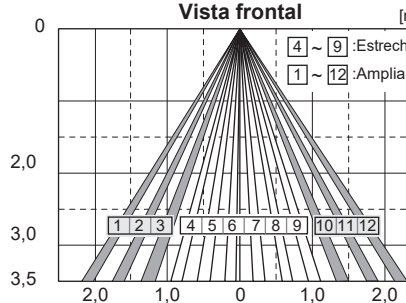
2. Ajuste del ancho del área

a. Ajuste de AIR

Para ajustar el ancho del área de detección AIR, use los tornillos de ajuste como se indica en la imagen siguiente.

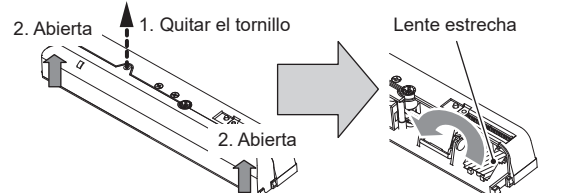


**NOTA**  
Cuando ajuste el ancho del área de detección, asegúrese de que gira los tornillos de ajuste hasta que oiga un clic. **1 2 3** no se pueden eliminar por separado, como tampoco **10 11 12**.



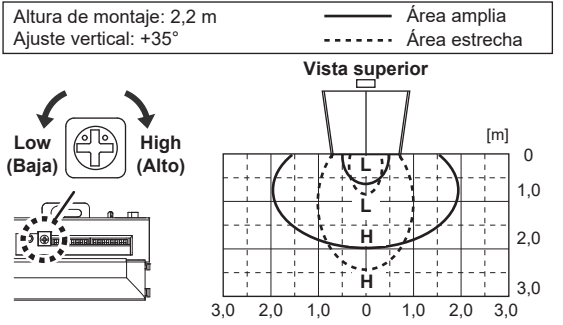
b. Ajuste de radar

Para ajustar el ancho del área de detección de radar, use el objetivo estrecho como se indica en la imagen siguiente.



3. Sensibilidad del radar

Ajuste el área de detección del radar con el potenciómetro. Después, asegúrese de presionar el interruptor de función durante 2 s.



4. Ajustes de los interruptores Dip

Después de cambiar los ajustes del interruptor Dip, asegúrese de pulsar el interruptor de función durante 2 s.

**Tabla 2** ☐ Ajustes de AIR ☒ Ajustes de microondas ☐ Otros ajustes ☐ Ajustes de fábrica

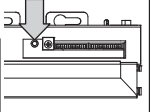
| No. | Función                                             | Ajuste                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Sensibilidad                                        | <div>Baja</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>1 2</div></div> <div>2.0 a 3.0 m</div> | <div>Medio</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>1 2</div></div> <div>2.0 a 3.0 m</div> | <div>Alto</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>1 2</div></div> <div>2.5 a 3.2 m</div>                                                               | <div>S-Alto</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>1 2</div></div> <div>3.0 to 3.5 m</div> | Ajuste la sensibilidad de acuerdo con la altura de montaje. Los valores por debajo del interruptor Dip son únicamente a modo de referencia. Ajuste la sensibilidad de acuerdo con su valoración del riesgo.                                                                                                                     |
| 2   |                                                     |                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3   | Temporizador de presencia                           | <div>30 s</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>3 4</div></div>                        | <div>60 s</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>3 4</div></div>                         | <div>600 s</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>3 4</div></div>                                                                                     | <div>2 s (Movimiento)*</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>3 4</div></div>              | Para activar la detección de presencia, no entre en el área de detección durante 10 s después de ajustar el temporizador.                                                                                                                                                                                                       |
| 4   |                                                     |                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5   | Frecuencia                                          | <div>Ajuste 1</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>5 6</div></div>                    | <div>Ajuste 2</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>5 6</div></div>                     | <div>Ajuste 3</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>5 6</div></div>                                                                                  | <div>Ajuste 4</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>5 6</div></div>                       | Cuando use más de un sensor próximo a otro, ajuste una frecuencia diferente en cada sensor.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6   |                                                     |                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7   | Salida de seguridad (al controlador de la puerta)   | <div>N.C.</div> <div><div><div></div></div><div>7</div></div>                                     | <div>N.O.</div> <div><div><div></div></div><div>7</div></div>                                      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | El tiempo de retardo entre la entrada de prueba y la salida de prueba es de 10 ms.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8   | Entrada de seguridad (del controlador de la puerta) | <div>Alto</div> <div><div><div></div></div><div>8</div></div>                                     | <div>Baja</div> <div><div><div></div></div><div>8</div></div>                                      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Si no utiliza la entrada de prueba, el interruptor Dip 8 se establece en "Alto". *                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9   | Dirección                                           | <div>Bi</div> <div><div><div></div></div><div>9</div></div>                                       | <div>Uni</div> <div><div><div></div></div><div>9</div></div>                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Cuando el interruptor Dip 9 esté ajustado en "Uni", este ajuste permite que la puerta se cierre antes cuando una persona sale por la puerta.                                                                                                                                                                                    |
| 10  | Cancelac. tráfico cruzado                           | <div>OFF</div> <div><div><div></div></div><div>10</div></div>                                     | <div>ON</div> <div><div><div></div></div><div>10</div></div>                                       | <div>Sólo radar (en 30 s)</div> <div><div>Radar + AIR</div><div></div></div> |                                                                                                      | Evita la apertura innecesaria de la puerta al cruzar los peatones.<br>La salida de activación sólo se genera cuando hay detección de radar y AIR al mismo tiempo. Dependiendo de la posición del potenciómetro para la sensibilidad del radar, el sensor reacciona de forma diferente a una nueva activación durante el cierre. |
| 11  | Inmunidad                                           | <div>OFF</div> <div><div><div></div></div><div>11</div></div>                                     | <div>ON</div> <div><div><div></div></div><div>11</div></div>                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Ajuste el interruptor Dip 11 en "ON" cuando el sensor funcione solo (imagen fantasma). Cuando el interruptor Dip 11 está ajustado en "ON", es posible que el área de detección real sea más pequeña.                                                                                                                            |
| 12  | Salida de radar                                     | <div>N.O.</div> <div><div><div></div></div><div>12</div></div>                                    | <div>N.C.</div> <div><div><div></div></div><div>12</div></div>                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | En el caso de la salida de radar, es posible cambiar entre N.O. o N.C.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13  | Salida AIR                                          | <div>Seguridad</div> <div><div><div></div></div><div>13</div></div>                               | <div>Seguridad + Activación</div> <div><div><div></div></div><div>13</div></div>                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Cuando el interruptor Dip 13 está en "Seguridad + Activación", el sensor está en seguridad y activación al mismo tiempo.                                                                                                                                                                                                        |
| 14  | Control automático                                  | <div>ON</div> <div><div><div></div></div><div>14</div></div>                                      | <div>OFF*</div> <div><div><div></div></div><div>14</div></div>                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Cuando la puerta permanece abierta y el indicadores de funcionamiento aparece en Verde intermitente rápido o lento, consulte la <b>Solución de problemas</b> . Si la puerta sigue abierta, ajuste el interruptor Dip 14 en "OFF".                                                                                               |
| 15  | BLUEZONE (Lookback)                                 | <div>OFF</div> <div><div><div></div></div><div>15</div></div>                                     | <div>ON</div> <div><div><div></div></div><div>15</div></div>                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Cuando el interruptor Dip 15 está en "ON", el área de BLUEZONE (Lookback) está activa y observa el umbral.                                                                                                                                                                                                                      |

| No.                                | Función             | Ajuste    |          | Comentario                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                                 | Modo de instalación | OFF<br>16 | ON<br>16 | Ajuste el interruptor Dip 16 en "ON" para ajustar la 2ª fila. Durante el modo de instalación, sólo permanece activa la 2ª fila y el indicadores de funcionamiento se ilumina en Amarillo. Después de configurar la fila, configure el interruptor Dip 16 en "OFF". |
| * No cumple con la norma EN 16005. |                     |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Modo de servicio

- Durante el "Modo de servicio", solo la segunda fila permanece transmitiendo y el indicador de funcionamiento muestra un parpadeo de color amarillo y verde.
- Después de la instalación, asegúrese de pasar al "Modo de funcionamiento" porque no cumple con la norma EN 16005.
- El sensor vuelve automáticamente al "Modo de funcionamiento" después de 15 min de la transición.

|                                  |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Al modo de servicio</b>       | Mantenga presionado el interruptor de función durante 5 s hasta que el indicadores de funcionamiento comience a parpadear después de apagarse. |
| <b>Al modo de funcionamiento</b> | Mantenga pulsado el interruptor de función hasta que se apague el indicador de funcionamiento.                                                 |



Comprobación

Compruebe el funcionamiento en el modo de funcionamiento de acuerdo con el gráfico siguiente.

| Entrada                     |      | Apagar  | Fuera del área de detección | Acceso al área de radar | Acceso a la tercera fila          | Acceso a la segunda fila | Acceso a la BLUEZONE (Lookback) |
|-----------------------------|------|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Estado                      |      | -       | Espera                      | Detección de movimiento | Detección de movimiento/presencia |                          |                                 |
| Indicador de funcionamiento |      | Ninguno | Verde                       | Naranja                 | Roja                              | Parpadeo en roja         | Azul                            |
| Salida de activación        | 12   | N.O.    | 13                          | Seguridad               |                                   |                          |                                 |
|                             | N.C. |         |                             |                         |                                   |                          |                                 |
|                             | N.O. |         |                             |                         |                                   |                          |                                 |
|                             | N.C. |         |                             |                         |                                   |                          |                                 |
| Salida de seguridad (*1)    | 7    | N.C.    | 7                           | Seguridad + Activación  |                                   |                          |                                 |
|                             | N.O. |         |                             |                         |                                   |                          |                                 |

\*1 : Durante la calentamiento, la salida de seguridad está constantemente activa.

Solución de problemas

| Funcionamiento de la puerta                                                     | Indicador de funcionamiento | Posibles causas                                             | Posibles contramedidas                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La puerta no se abre cuando alguien entra en el área de detección.              | Ninguno                     | Tensión de alimentación incorrecta.                         | Ajuste según la tensión indicada.                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                 |                             | Cableado incorrecto o fallo de conexión.                    | Compruebe los cables y el conector.                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Inestable                   | Posicionamiento incorrecto del área de detección.           | Consulte <b>Ajustes 1, 2, 3.</b> (*)                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 |                             | La sensibilidad es demasiado baja.                          | Ajuste una sensibilidad más alta.(*)                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 |                             | Acorte la duración del temporizador de presencia.           | Configure el temporizador de presencia con una duración mayor.(*)                                                                                                                                                               |
|                                                                                 |                             | Ventana de detección sucia.                                 | Limpie la ventana de detección con un paño húmedo No utilice limpiadores ni disolventes.                                                                                                                                        |
| La puerta se abre cuando no hay nadie en el área de detección (imagen fantasma) | Correcto                    | Cableado incorrecto o fallo de conexión.                    | Compruebe los cables y el conector.                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Inestable                   | Objetos que se mueven o emiten luz en el área de detección. | Quite los objetos.                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                 |                             | El área de detección se superpone con otro sensor.          | Consulte la <b>Tabla 2</b> interruptores Dip 5, 6.(*)                                                                                                                                                                           |
|                                                                                 |                             | Gotas de agua en la ventana de detección.                   | Utilice una cubierta para la lluvia. (Disponible por separado) O limpie la ventana de detección con un paño húmedo. No use ningún limpiador o disolvente. O realice la instalación en un lugar en el que no haya gotas de agua. |
|                                                                                 |                             | El área de detección se superpone con la puerta/base.       | Ajuste el área de detección en "Profundo" (exterior). O bien ajuste el interruptor Dip 11 en "ON".(*)                                                                                                                           |
|                                                                                 |                             | La sensibilidad es demasiado alta.                          | Ajuste una sensibilidad más baja.(*)                                                                                                                                                                                            |
| La puerta se queda abierta.                                                     |                             | Lluvia o nieve.                                             | Ajuste el interruptor Dip 9 en "Uni" y/u interruptor Dip 11 en "ON".(*)                                                                                                                                                         |
|                                                                                 |                             | Otros                                                       | Ajuste el interruptor Dip 11 en "ON".(*)                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                 | Correcto                    | Error de ajuste de los interruptores Dip.                   | Consulte la <b>Tabla 2</b> interruptores Dip 7, 8, 12.(*)                                                                                                                                                                       |
|                                                                                 | Correcto                    | Cambio brusco en el área de detección.                      | Consulte la <b>Tabla 2</b> interruptores Dip 1 a 4.(*)                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 |                             | Cableado incorrecto o fallo de conexión.                    | Compruebe los cables y el conector.                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 |                             | El modo de instalación está ajustado en ON.                 | Ajuste el interruptor Dip 16 en "OFF".(*)                                                                                                                                                                                       |
| Funcionamiento correcto.                                                        | Parpadeo rápido en Verde    | La sensibilidad es demasiado baja.                          | Ajuste una sensibilidad más alta.(*)                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 |                             | Ventana de detección sucia.                                 | Limpie la ventana de detección con un paño húmedo. No utilice limpiadores ni disolventes.                                                                                                                                       |
|                                                                                 |                             | La sensibilidad es demasiado baja o fallo del sensor.       | Póngase en contacto con su instalador o ingeniero de servicio.                                                                                                                                                                  |
|                                                                                 | Parpadeo lento en Verde     | Saturación de señal. (2ª o 3ª filas)                        | Retire los objetos muy reflectantes del área de detección. Baje la sensibilidad.(*)                                                                                                                                             |
|                                                                                 |                             | El área de detección se superpone con la puerta/base.       | Ajuste el área de detección en "Profundo" (exterior).                                                                                                                                                                           |
|                                                                                 | Parpadeo Roja y Verde       | Error de configuración.                                     | Después de cambiar los ajustes de los conmutadores dip y/o el potenciómetro, asegúrese de que pulsa el interruptor de función durante 2 s.                                                                                      |
| Funcionamiento correcto.                                                        | Parpadeo lento en Verde     | Saturación de señal. (BLUEZONE)                             | Retire los objetos muy reflectantes del área de detección. Baje la sensibilidad.(*)                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Parpadeo Amarillo y Verde   | El modo de servicio está habilitado.                        | Cambie el ángulo de profundidad del área AIR. Cambie al modo de operación que sigue presionando el Interruptor de función hasta que se apague el indicador de operación.                                                        |

\* Después de cambiar los ajustes de los conmutadores dip y/o el potenciómetro, asegúrese de que pulsa el interruptor de función durante 2 s.



MEDVA Mecanismos del Vallés, S.L.

C/Natación, 26-28, nave 5  
Polígono Industrial Can Roses  
08191 RUBÍ (Barcelona) - Spain

+34 93 588 50 37  
+34 93 588 35 03  
info@medva.es  
www.medva.es