

**ALTRA P15G2, 20DTG2,
20QPG2, CELLDTG2, CELLPIRG2
Detectores de movimiento**

INS878ES-4

Content

1.0 Instalación rápida	3
1.1 Apertura del dispositivo	3
1.2 Montaje y entrada del cable	7
1.3 Cableado y selección del EOL	17
1.4 Selección del modo	22
1.5 Pruebas, puesta en servicio e indicaciones del LED	28
2.0 Variantes	30
2.1 ALTRA 15PG2	30
2.2 ALTRA 20DTG2	36
2.3 ALTRA 20QPG2	42
2.4 ALTRA CELLD.TG2	49
2.5 ALTRA CELLPIRG2	52
3.0 Accesorios	56
3.1 Marca	56
3.2 Soportes de montaje opcionales de pared o techo	61
4.0 Especificaciones	66
5.0 Aspectos legales	67
5.1 Proveedor	67
5.2 Directiva WEEE	67
5.3 Mantenimiento	68
5.4 Garantía	68

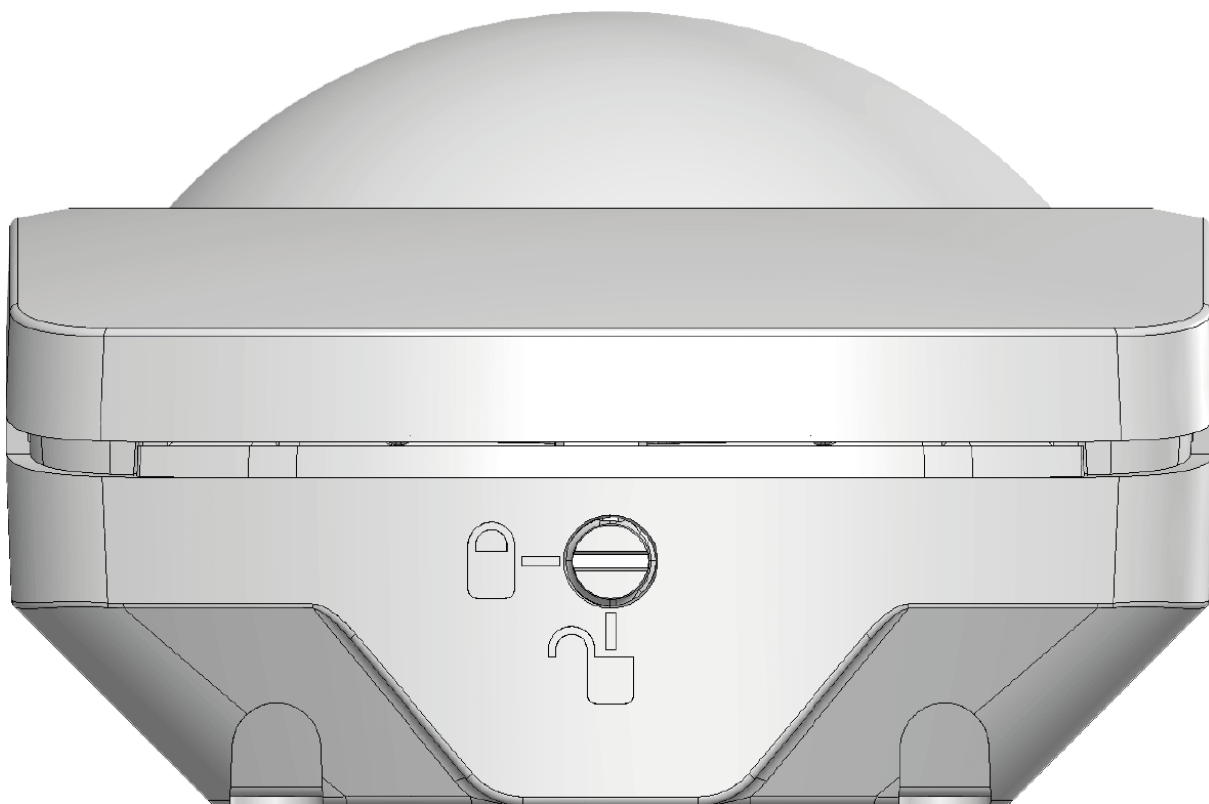
1.0 Instalación rápida

1.1 Apertura del dispositivo

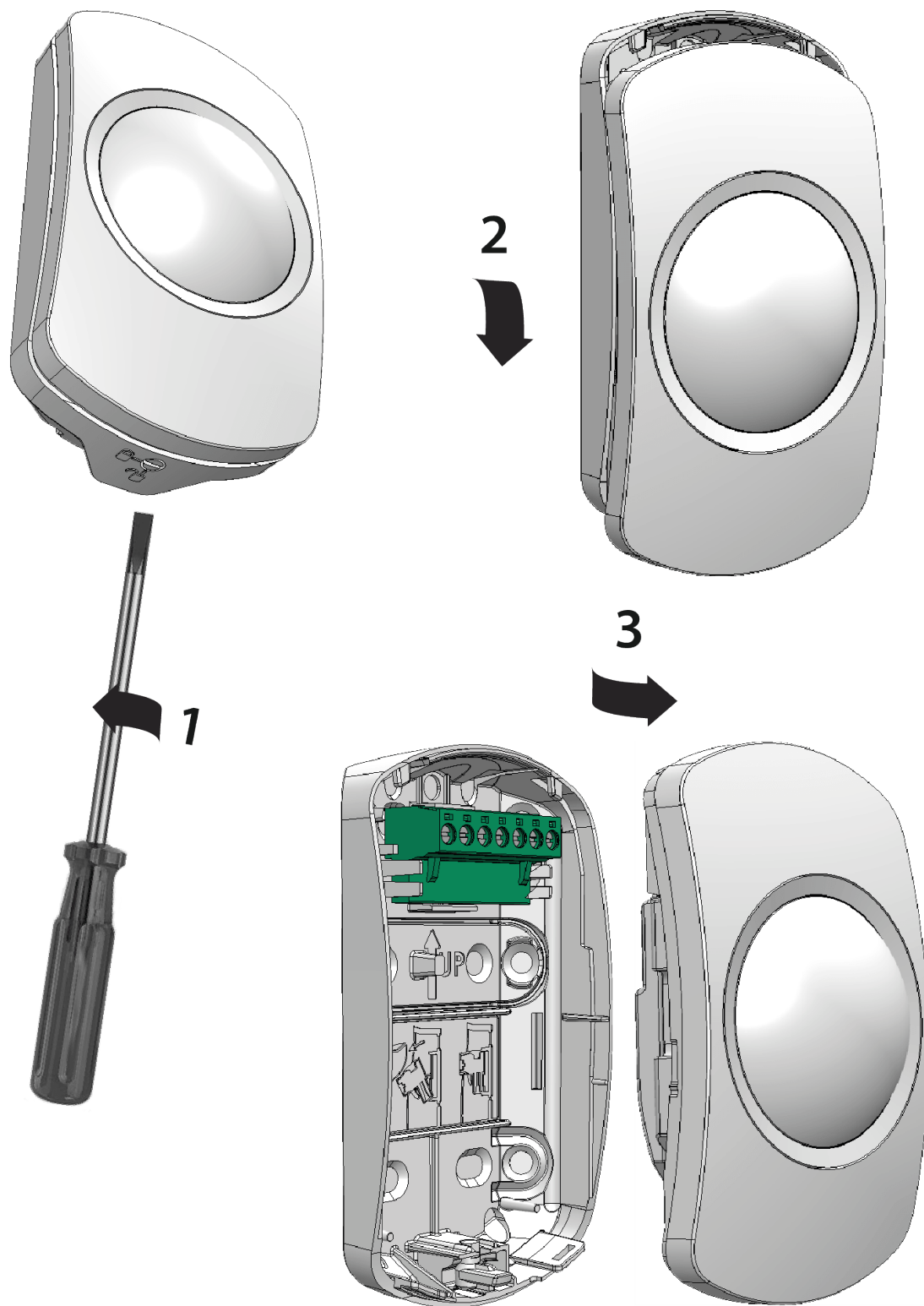
Los dispositivos se suministran en posición desbloqueada. Si estuviera bloqueado:

- Utilice un destornillador de punta plana y gire el mecanismo de bloqueo $\frac{1}{4}$ de vuelta en sentido antihorario.
- Deslice el frontal hacia abajo y hacia usted para retirarlo.
- En el caso de los dispositivos de montaje en techo retire el panel girándolo en sentido antihorario y luego desbloquee como se indica arriba.

Mecanismo de bloqueo

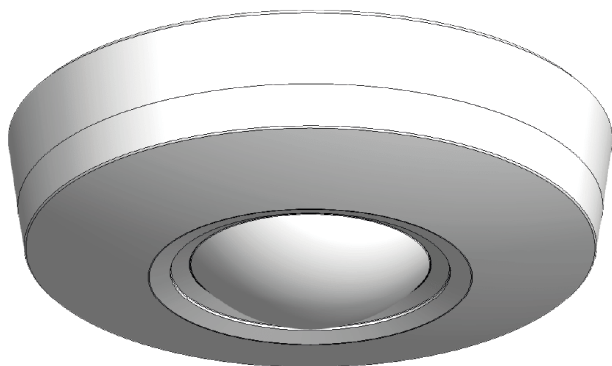


Apertura del dispositivo

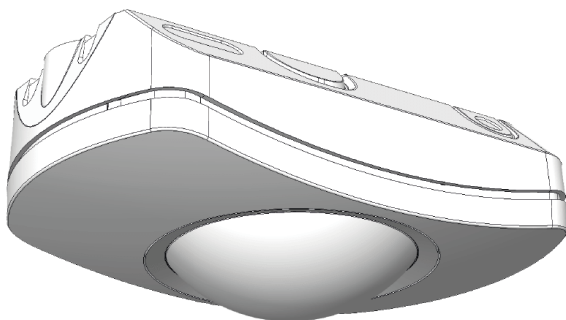
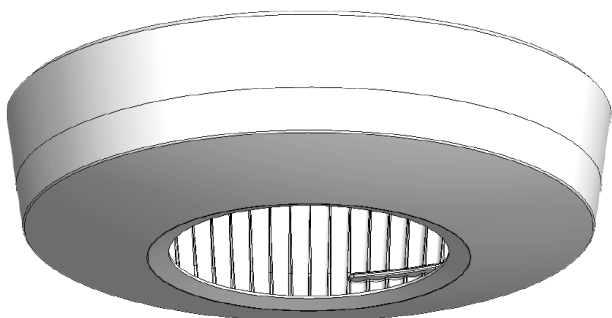


Extracción del panel de techo

1



2



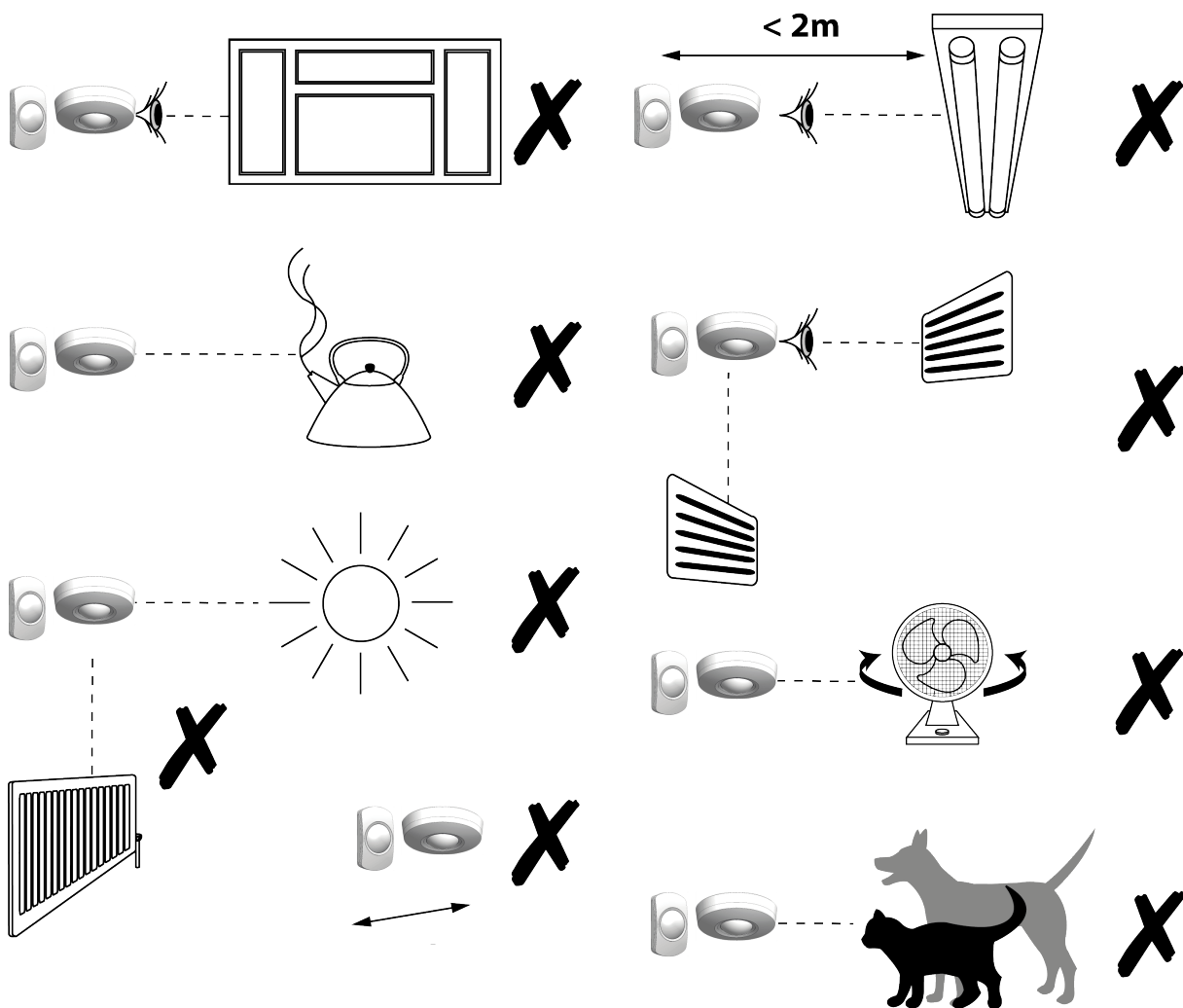
1.2 Montaje y entrada del cable

Localización

Asegúrese de tener el dispositivo correcto para la aplicación correspondiente y de que esté correctamente emplazado en la ubicación deseada. El campo de visión debe quedar libre de obstáculos y cualquier motivo potencial de falsas alarmas.

Los dispositivos deben montarse en superficies internas estables **NO** siendo apropiados para uso en exterior.

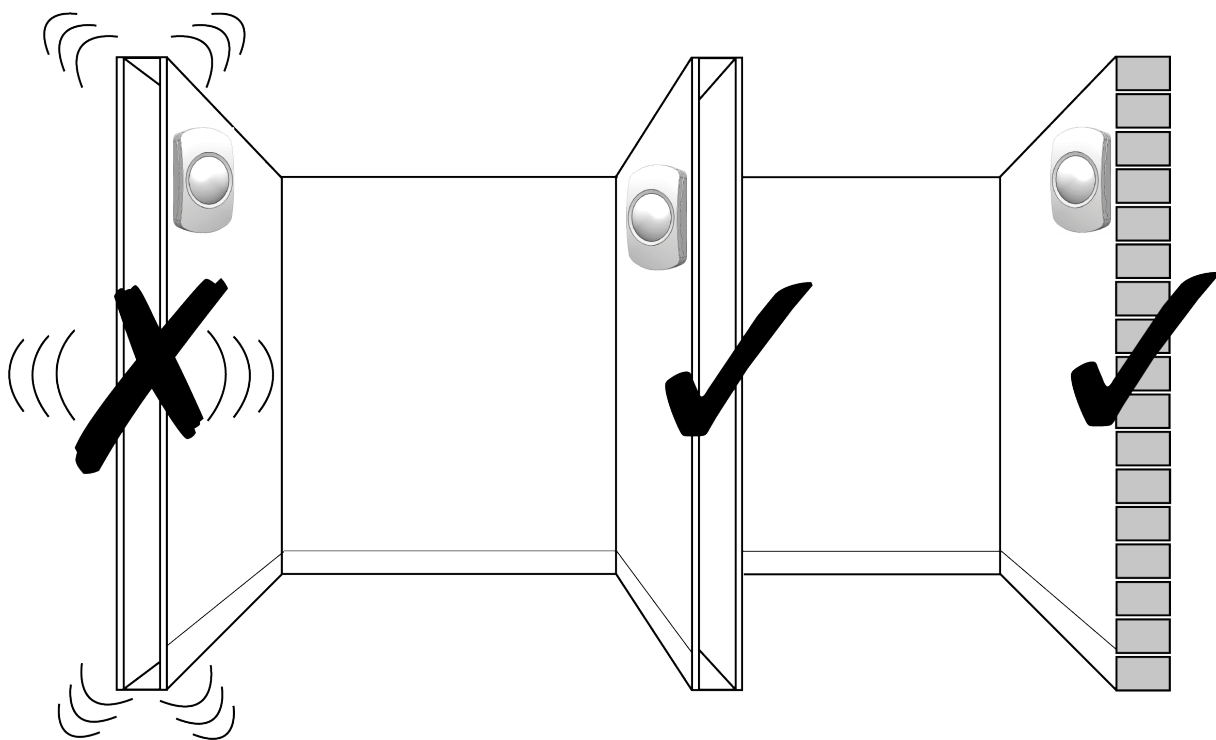
Evite motivos de falsas alarmas



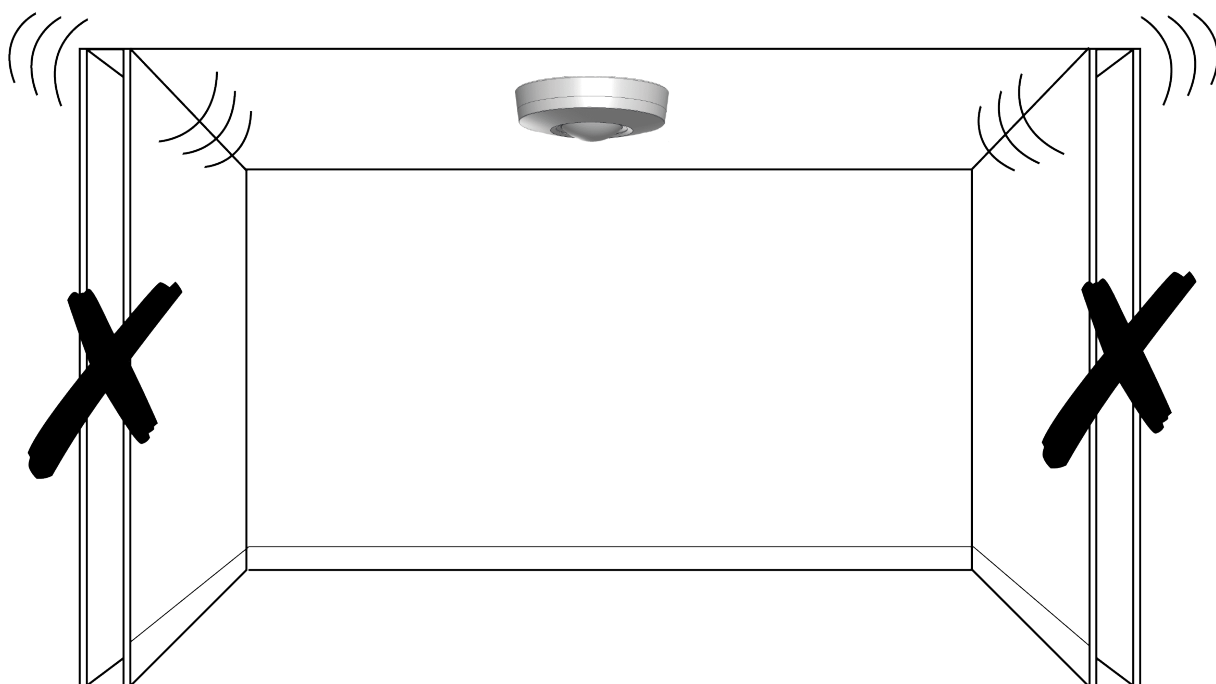
Asegúrese de que el campo de visión de los dispositivos no tenga obstáculos



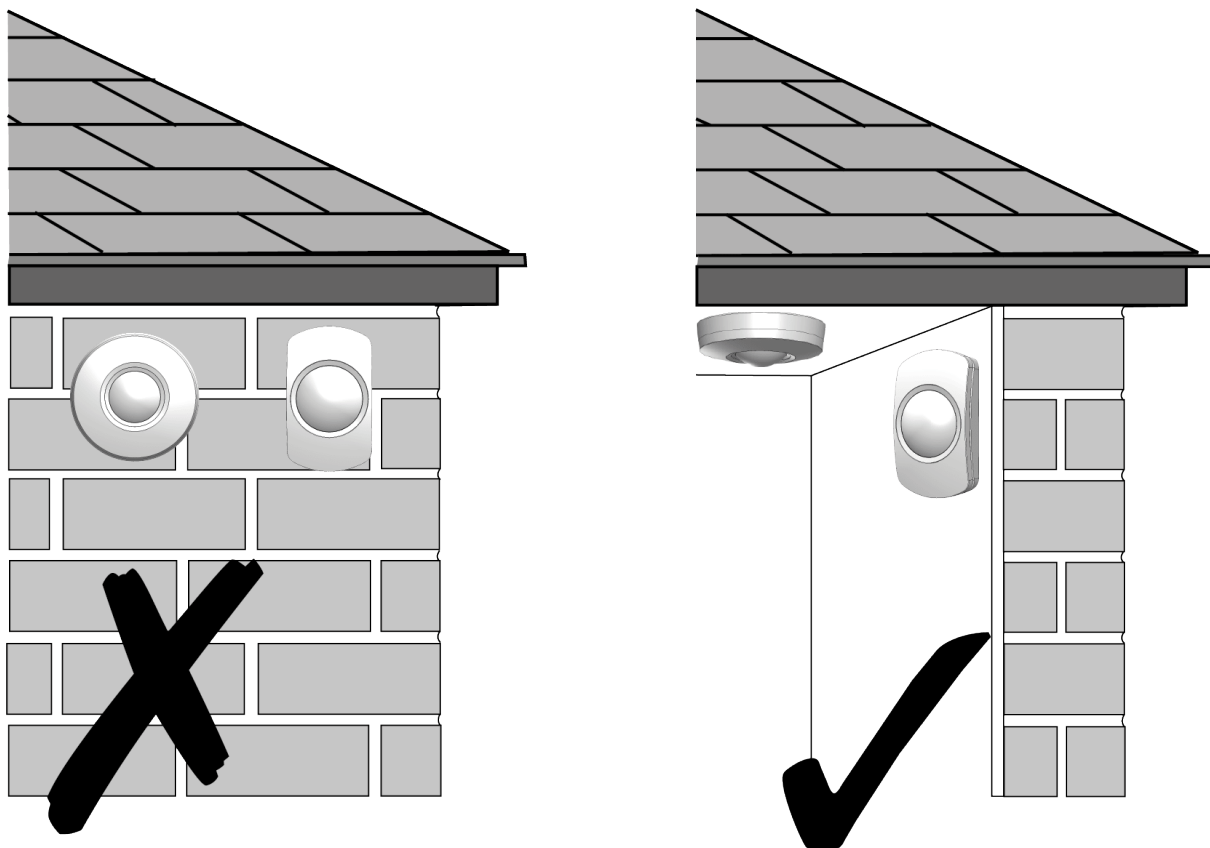
Instale en una superficie plana estable solamente



Asegúrese de que las estructuras colindantes sean estables



Para uso interno solamente



Tornillos y fijaciones

Se debe utilizar un mínimo de 2 orificios de fijación enfrentados para garantizar la máxima estabilidad. Cuando se monta en una esquina, se debe tener cuidado para asegurarse de que el chasis no esté torcido, si la esquina es desigual se podrían poner dos fijaciones en el mismo lado. Cuando sea necesario retirarlo del lugar de detección, debe asegurarse de que la fijación de manipulación quede enfrentada a por lo menos una de las fijaciones de esquina o pared.

Dependiendo del material de la superficie de montaje, se necesitarán fijaciones apropiadas al mismo. El tamaño y tipo dependerán de la elección del tornillo de fijación.

- Tamaño mínimo del tornillo 3,5 x 16 mm CSK.
- Tamaño máximo del tornillo 4,0 x 70 mm CSK

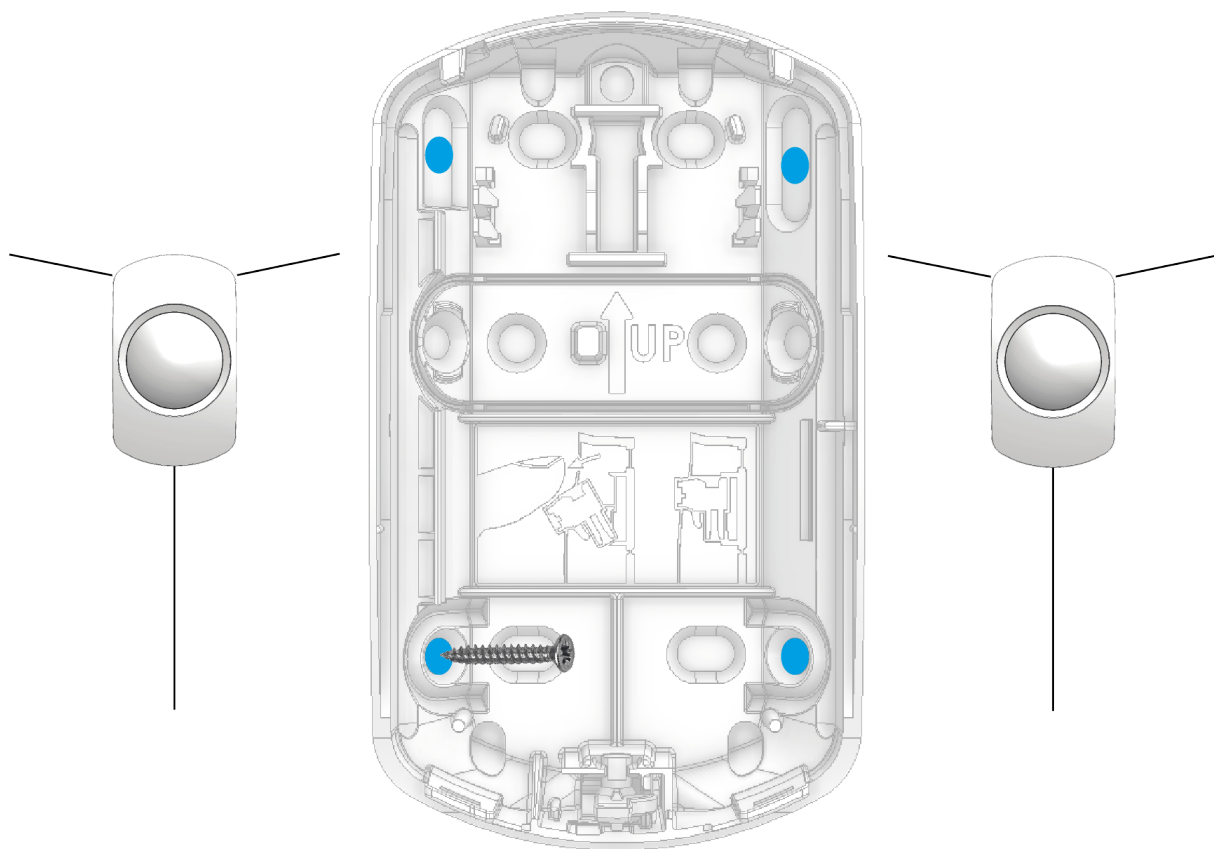
Direccionamiento del cableado

Si se utilizan las entradas de cable inferiores, se debe tener cuidado de asegurarse que el cable

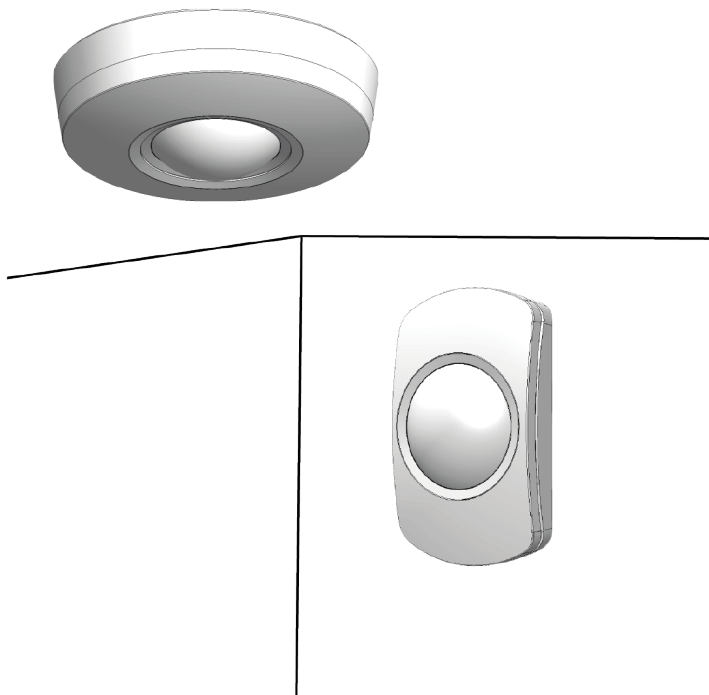
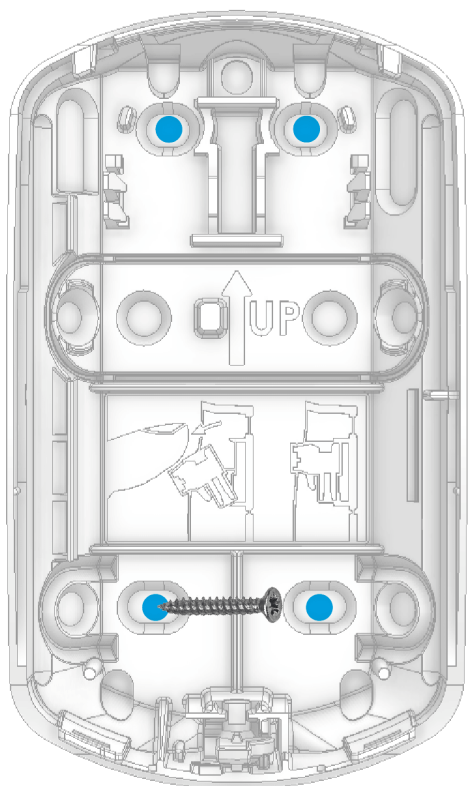
pase alrededor del poste como se muestra. Esto ayudará a evitar que el cable se enganche al volver a colocar el chasis frontal.

NOTA: No utilice los puntos de fijación de los tornillos para direccionar el cable.

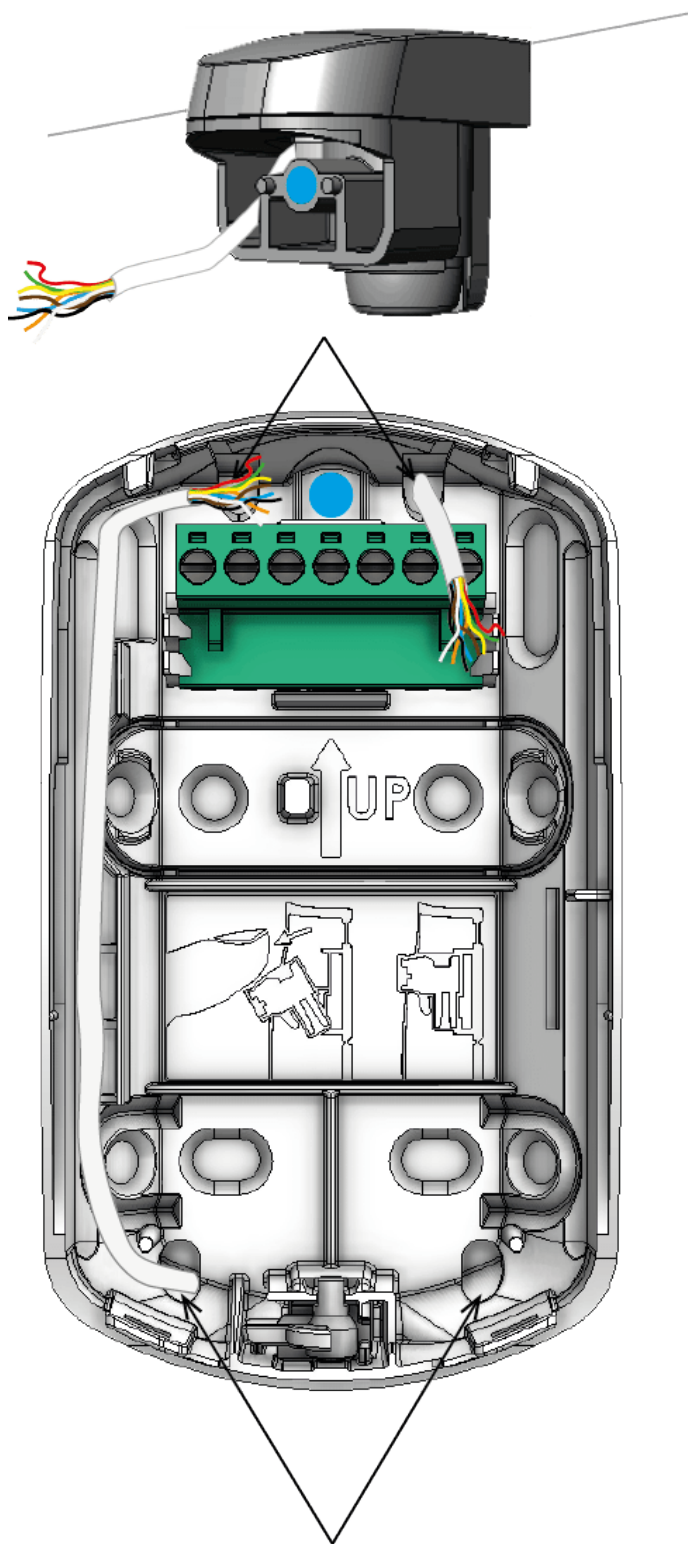
Montaje en esquina



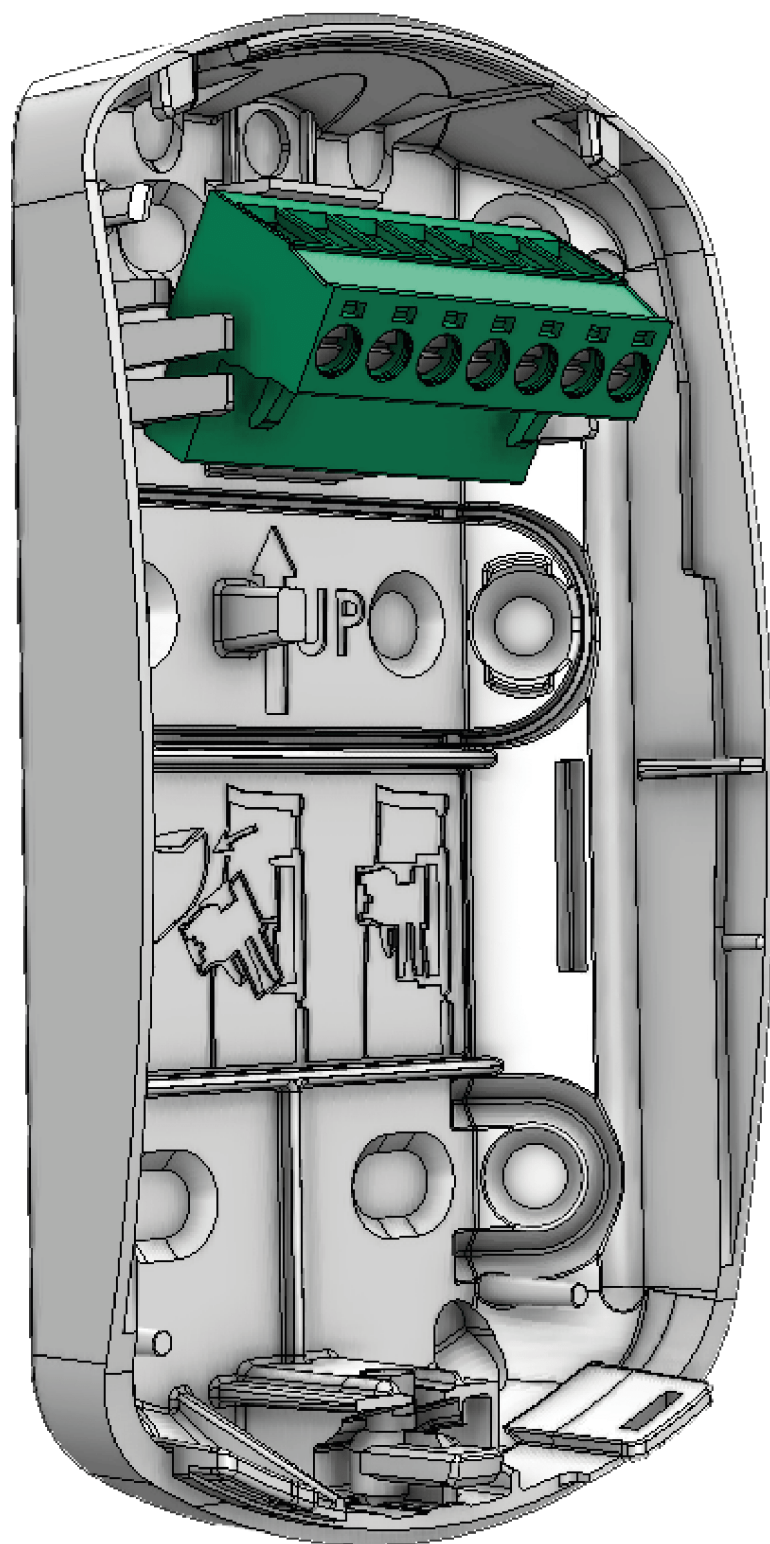
Montaje en pared, techo y superficie plana



Direccionamiento del cableado



Inclinación del bloque de terminales



1.3 Cableado y selección del EOL

El dispositivo permite conectar el equipo de control de varias formas distintas. Para facilitar el cableado y las inspecciones de la terminación del cable, el bloque de terminales se puede inclinar hacia adelante o quitarse por completo.

El cableado EOL se considera el más seguro. El ejemplo que se muestra asume que se está conectando a un panel de control Premier Elite. Para otros tipos de cableado, consulte las instrucciones del fabricante del equipo.

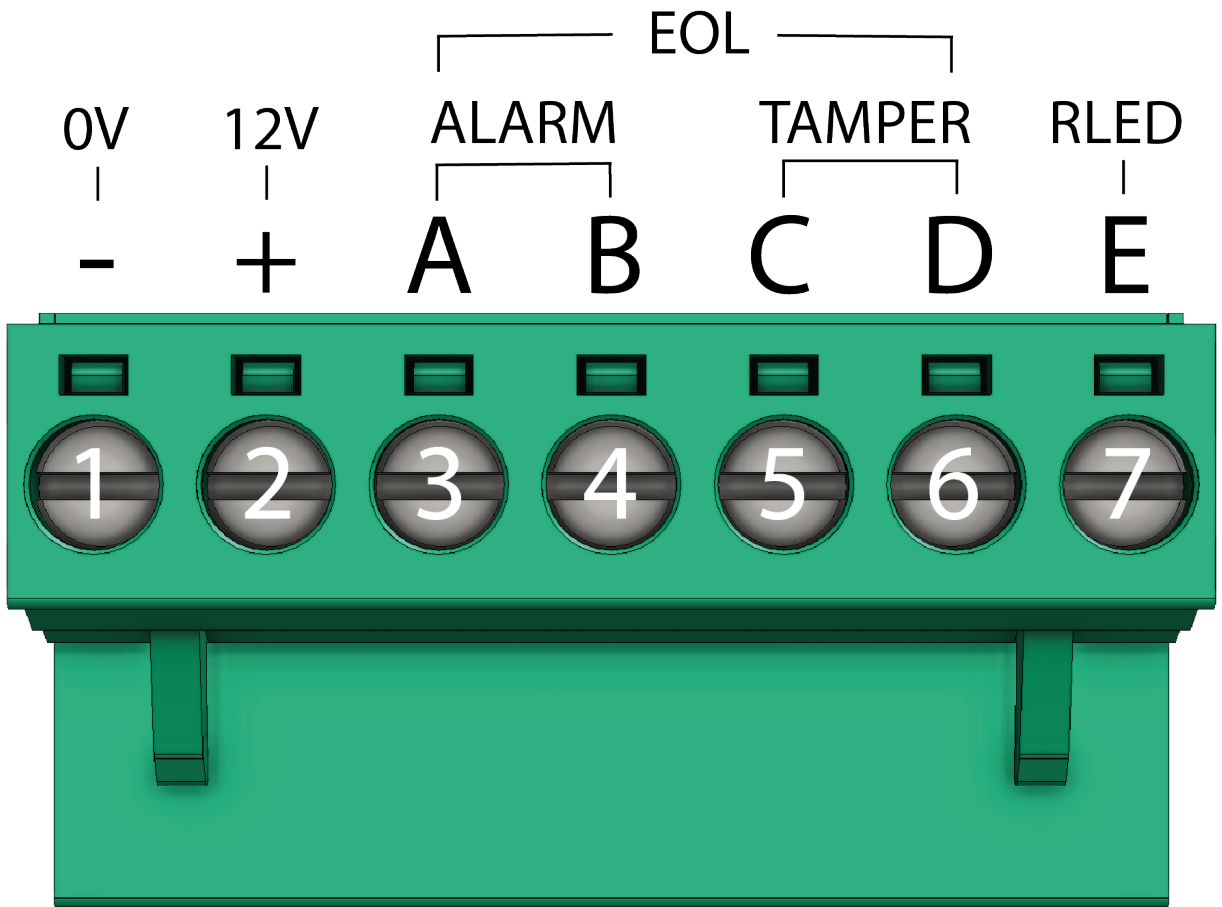
El dispositivo está predeterminado en los valores de Altra. Utilice un controlador de terminal para mover el interruptor a cualquier otra posición.

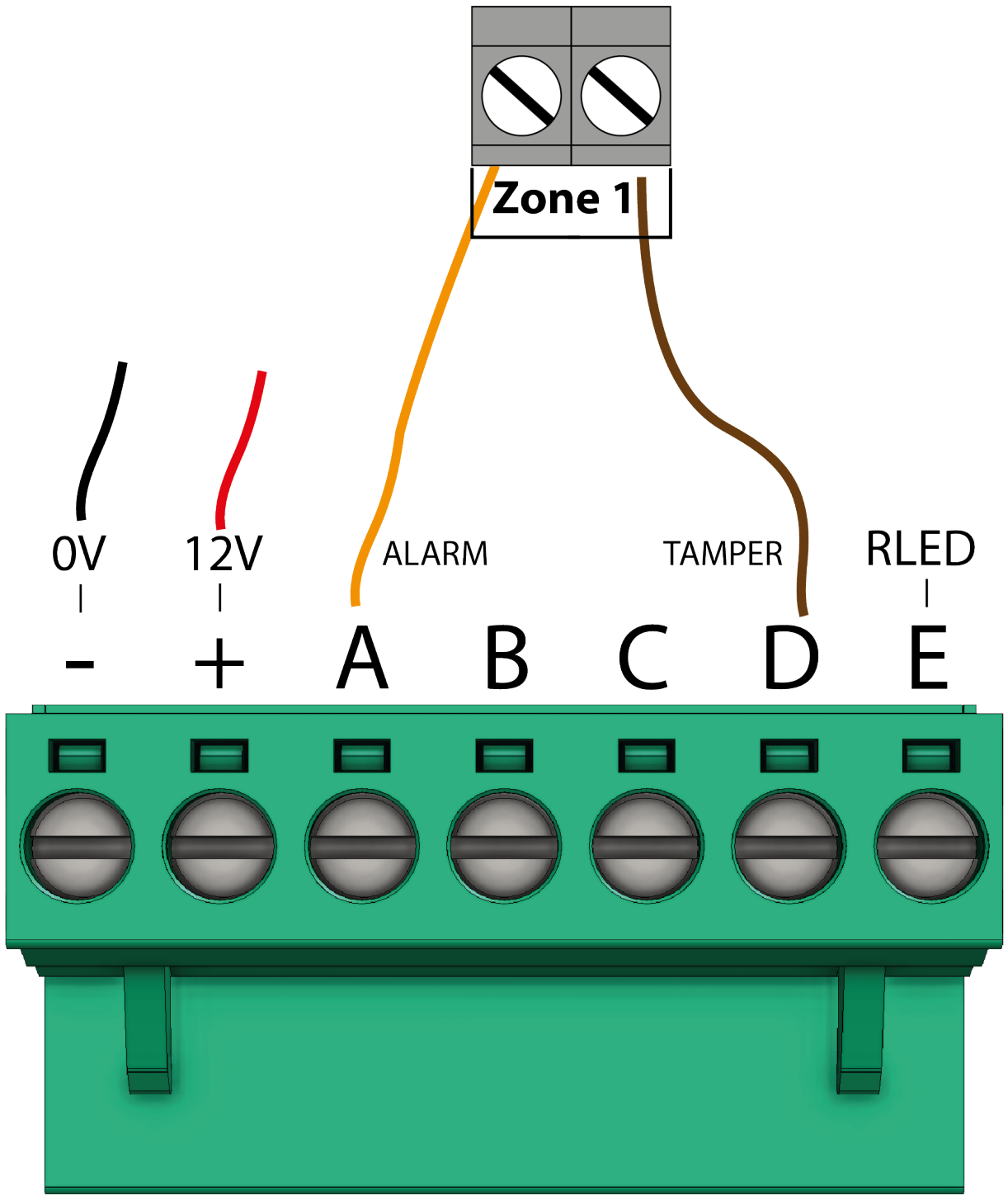
La posición O/C se puede utilizar para otros tipos de cableado, incluido el uso de valores de resistencia que no están incluidos en la identificación del bloque de terminales del dispositivo.

Inclinación del bloque de terminales

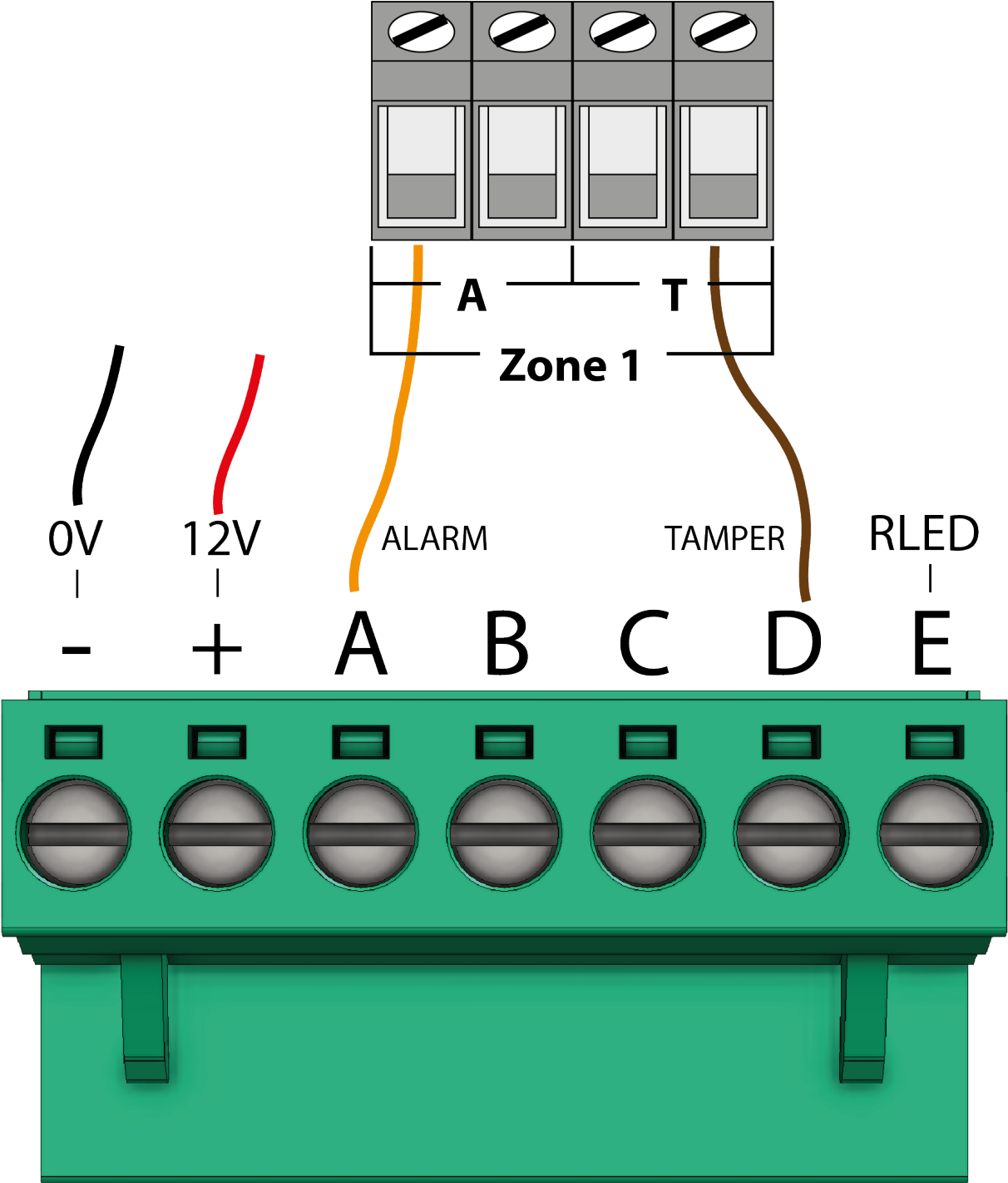
1. - Aux 0V
2. + Aux 12V
3. A - Alarma
4. B - Alarma
5. C - Manipulación
6. D - Manipulación
7. Se puede utilizar RLED para controlar el LED para la prueba de caminar

Bloque de terminales





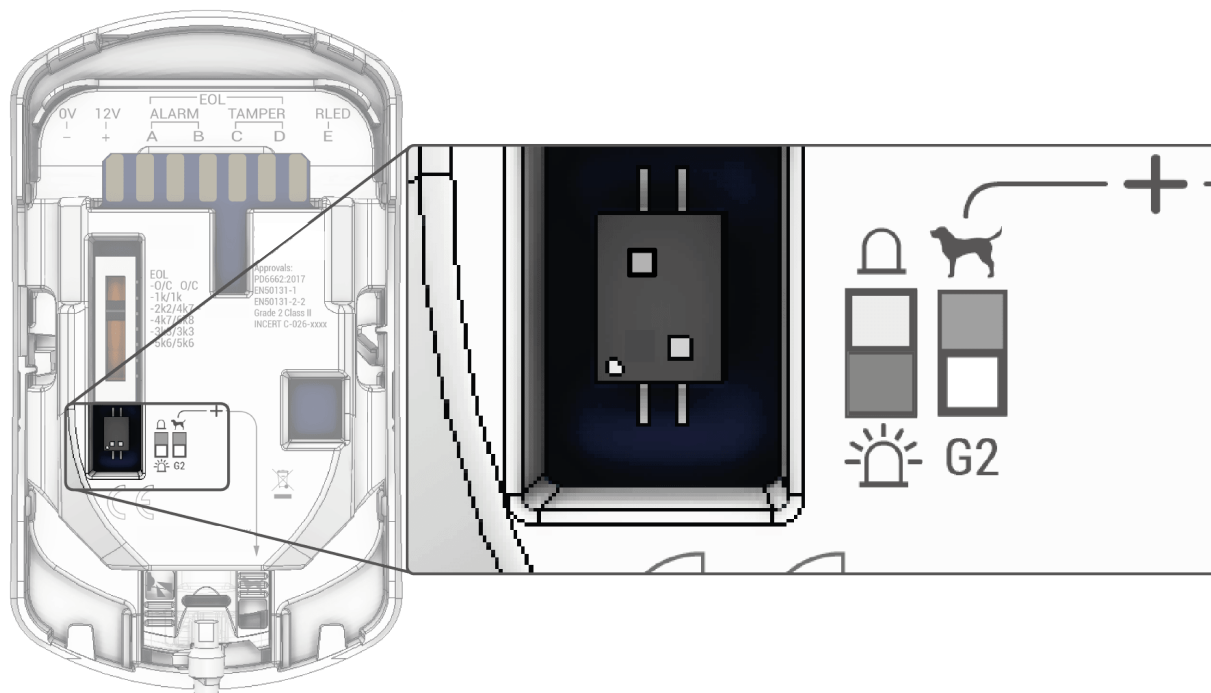
Cableado EOL a Premier Elite 48 y 640



Terminal RLED

Se puede utilizar el terminal RLED (LED remoto) para controlar el LED para la prueba de caminar desde el panel.

Para utilizar la función RLED ponga el interruptor 1 en posición arriba, lo que inhabilitará el LED. Cuando se activa una salida se aplican 0 V al terminal RLED, lo que habilitará el LED. En un panel de control Altra se puede programar la salida como Engineer Logon (conexión del técnico) o Walktest (prueba de caminar).



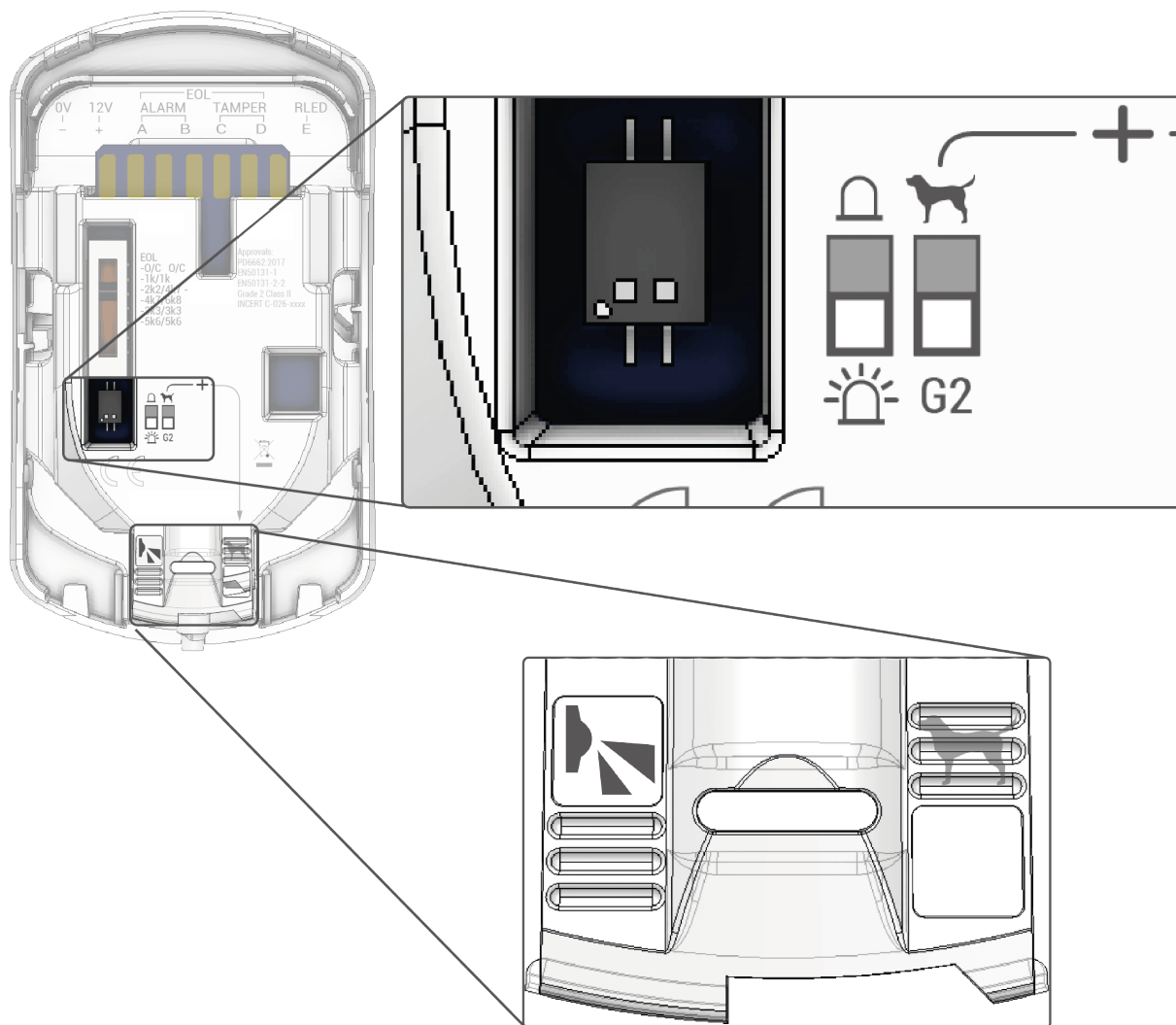
1.4 Selección del modo

G2 todos los modelos (se muestra 20DTG2)

Este es el estado predefinido para un rendimiento de captura óptimo e inmunidad de falsas activaciones. El interruptor 2 y la barra deslizante de oscurcimiento de la lente deben estar en posición abajo.

- 15PG2 15 m a 90° cumple con EN50131-2-2, INCERT y PD6662
- 20DTG2 20 m a 90° cumple con EN50131-2-2, INCERT y PD6662

- 20QPG2 20 m a 85° cumple con EN50131-2-4, INCERT y PD6662



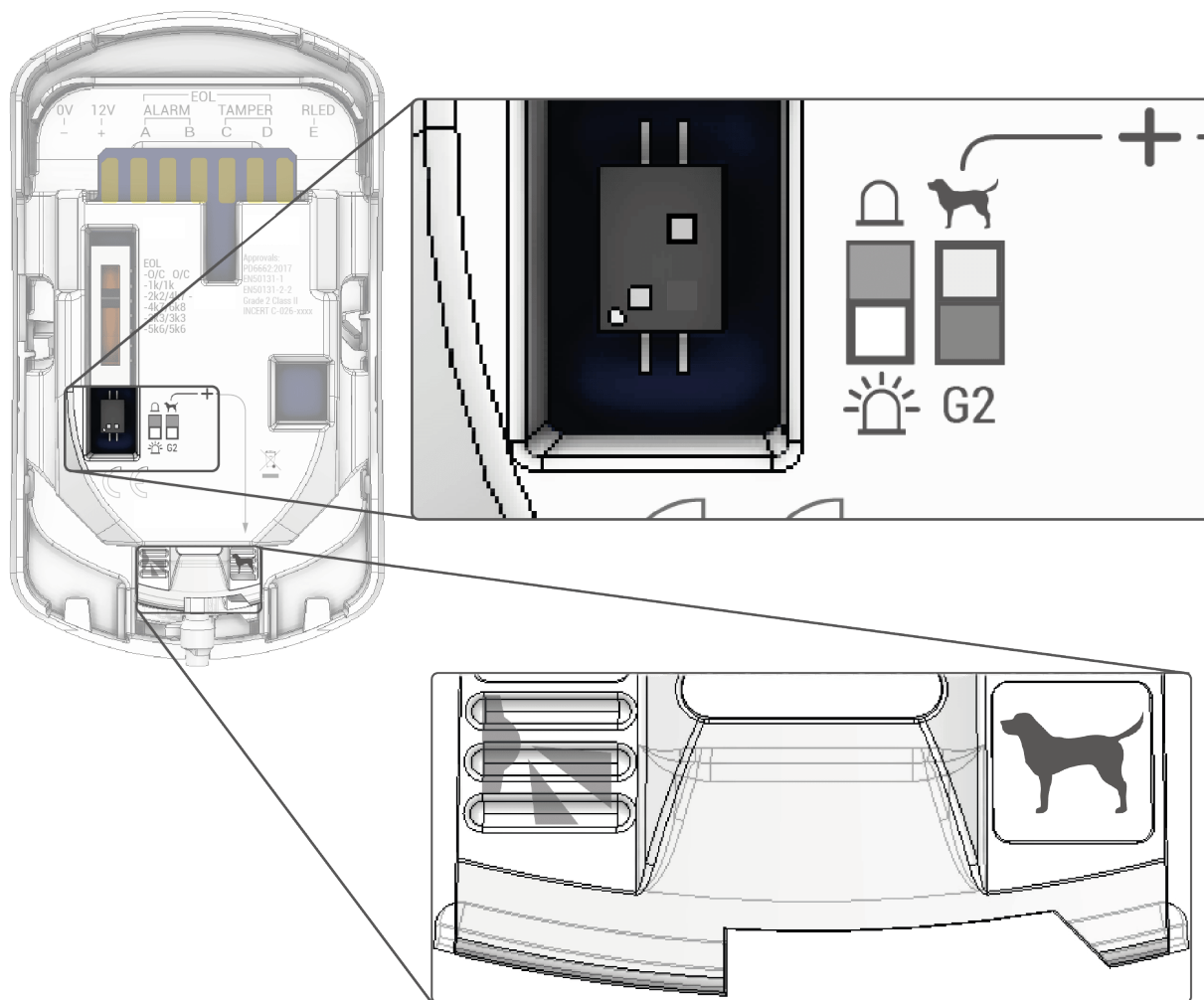
Modo mascota (15PG2, 20DTG2 y 20QPG2)

Al utilizar el modo mascota, el interruptor 2 y la barra deslizante de oscurecimiento de la lente se ponen ambos en posición ARRIBA.

- 15PG2 10 m a 90° inmunidad mascotas hasta 35 kg
- 20DTG2 12 m a 90° inmunidad mascotas hasta 20 Kg (pendiente de aprobación)

- 20QPG2 12 m a 85° inmunidad mascotas hasta 20 Kg (pendiente de aprobación)

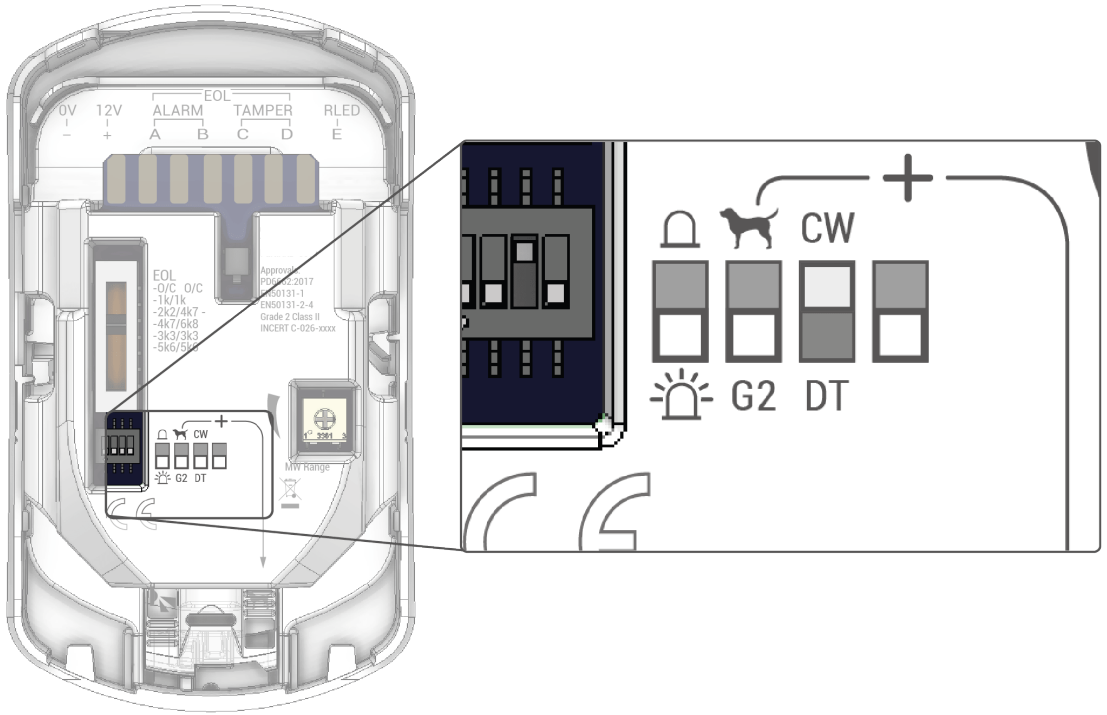
Nota: Nunca utilice CloakWise con el modo mascota.



CloakWise™ 20DTG2

CloakWise es un algoritmo de detección propietario, exclusivo de Altra, que puede distinguir la presencia de un intruso incluso si la persona no autorizada intenta enmascarar o «encubrir» su presencia. Al utilizar técnicas avanzadas de procesamiento de señales para los canales de microondas y PIR, la tecnología CloakWise puede reconocer intentos de encubrimiento y detectarlos en consecuencia. El modo CW también proporcionará una detección excelente cuando la temperatura ambiente esté cerca de la temperatura del cuerpo humano.

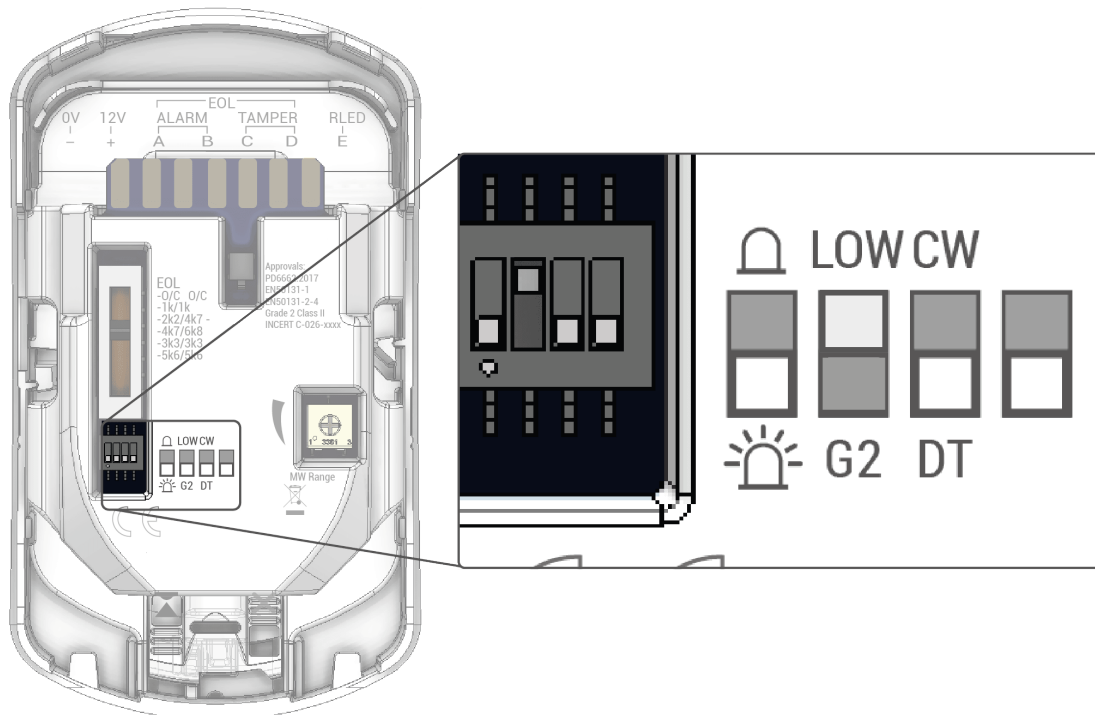
Nota: Nunca utilice CloakWise con el modo PET (mascota) o LOW (bajo)



Montaje de techo bajo CELLDTG2 y CELLPIRG2 solamente

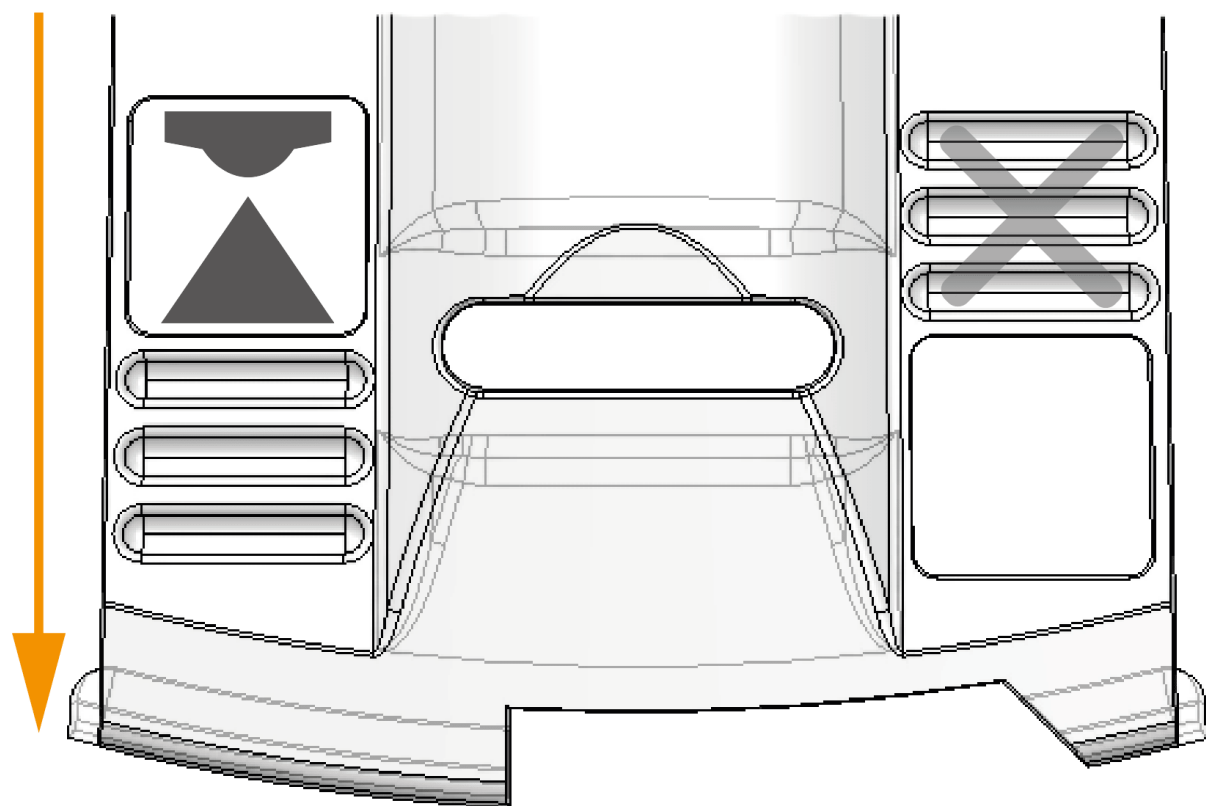
El modo bajo reduce la sensibilidad del dispositivo y ofrece una mayor inmunidad a las falsas alarmas. Debe llevarse a cabo pruebas completas de caminar por toda la zona protegida para garantizar que el rendimiento de captura sea el esperado.

Nota: Nunca utilice CloakWise con el modo LOW (bajo).

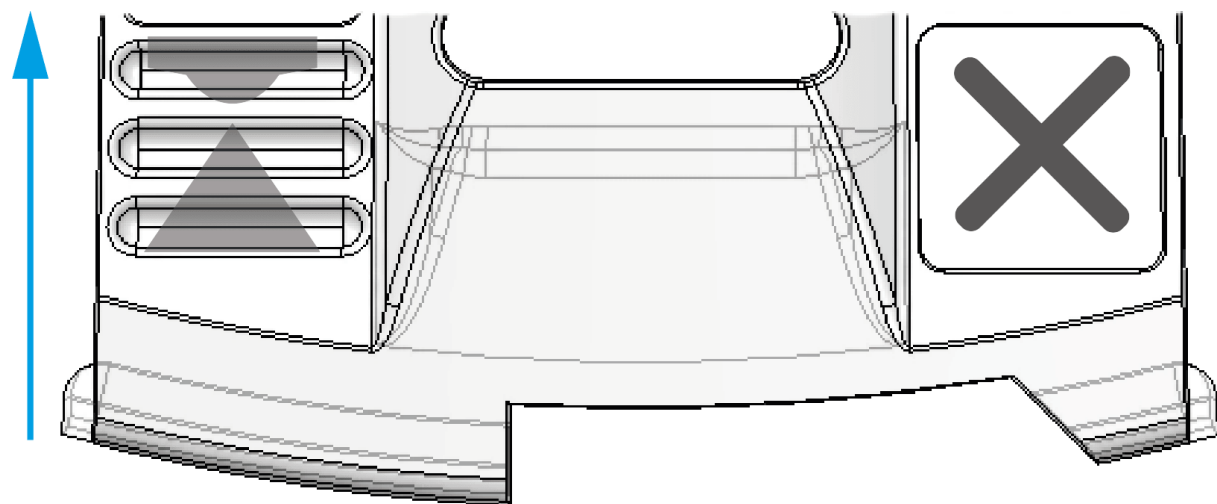


Control deslizante CELLDTG2 y CELLPIRG2

Déjelo en la posición predefinida



No utilizar



1.5 Pruebas, puesta en servicio e indicaciones del LED

Cuando finalice la instalación, el dispositivo debe ser probado minuciosamente para asegurar que se logre la protección deseada, y cualquier ajuste del dispositivo debe hacerse para adaptarse a la ubicación específica y las condiciones del sitio local.

Nota: Los LED se desactivan durante el uso normal si el interruptor RLED está ENCENDIDO.

Estado	Color	Flash
Calentamiento		Flash 0,5 s encendido 0,5 s apagado
Alarma		
Solo PIR		
Solo MW		

Prueba de Caminar

Realice una prueba de caminar de todos los dispositivos para asegurarse de que tiene una cobertura adecuada y de que no hay obstrucciones en el área de detección.

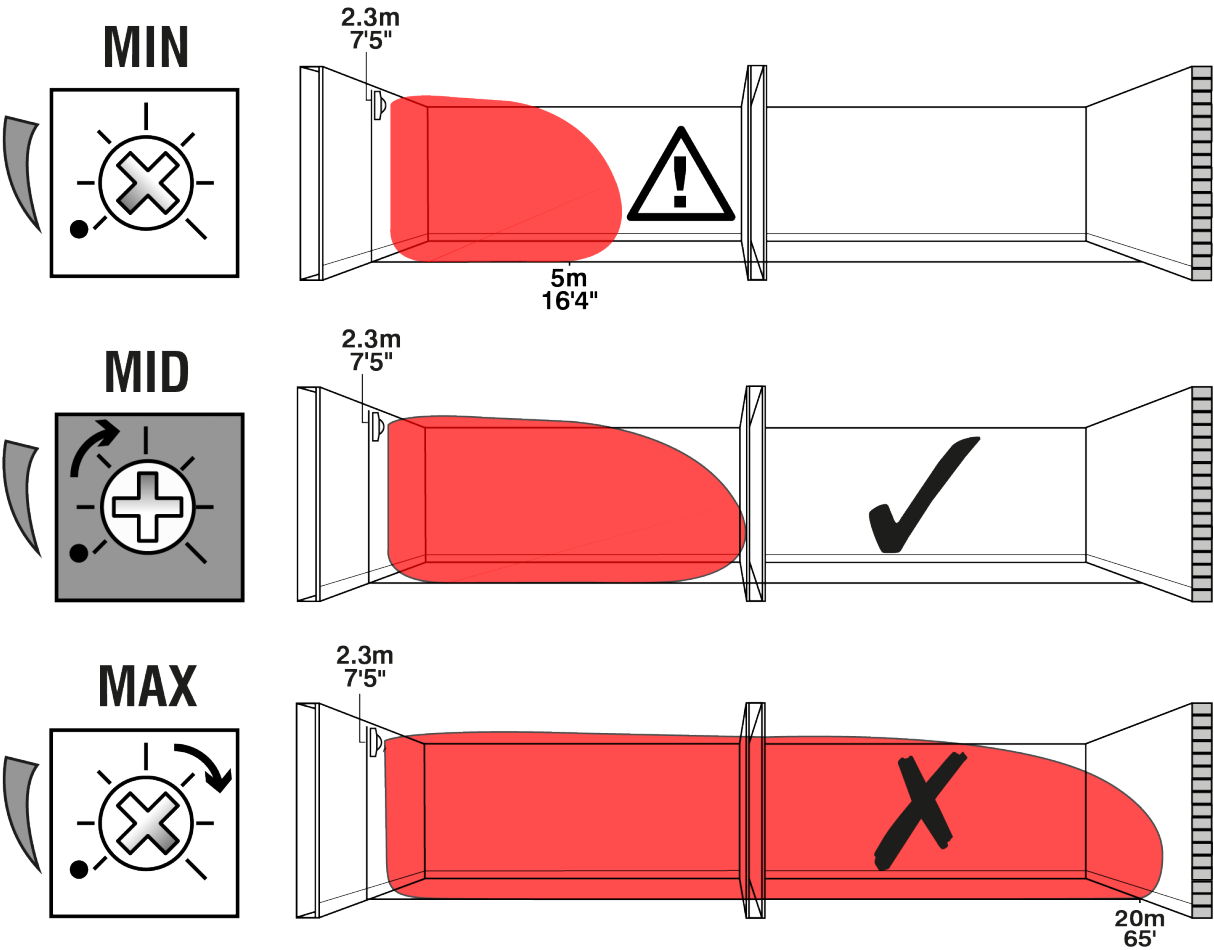
Ajuste del rango de microondas 20DTG2

Los dispositivos se suministran con el potenciómetro de ajuste de microondas en el punto medio.

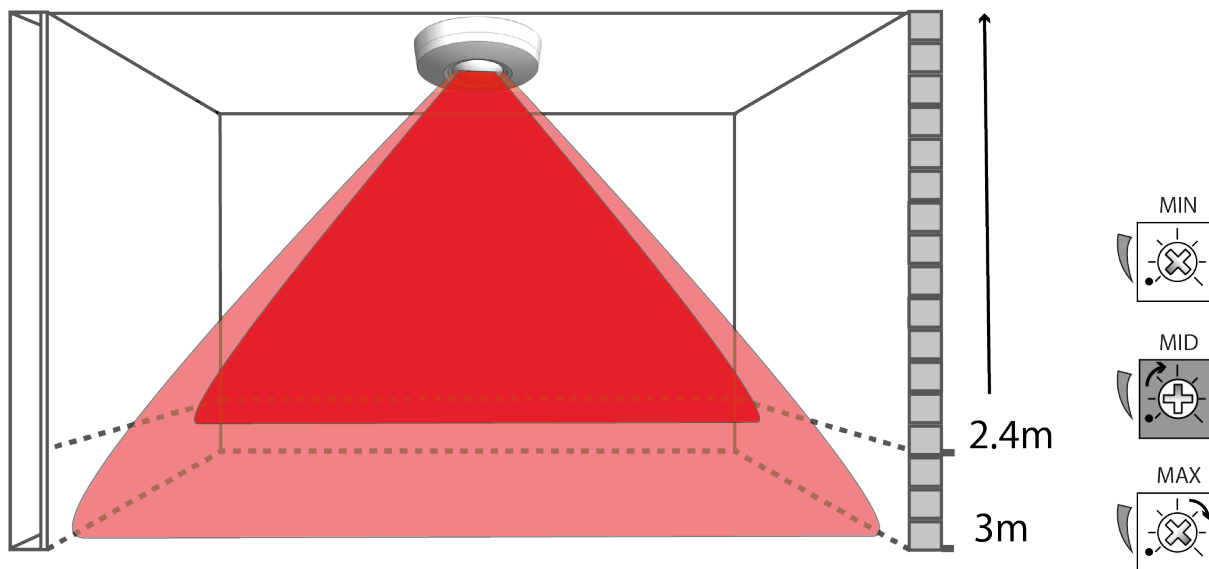
Las microondas deben calibrarse de acuerdo con la zona a proteger, y se debe tener mucho cuidado para asegurarse de que las microondas no puedan «ver» más allá de la zona protegida. La indicación LED de la captura de las microondas permite un ajuste preciso de la zona de detección.

- Encienda el dispositivo
- Haga la prueba de caminar del dispositivo tomando nota de las indicaciones LED.
- Calibre el rango de microondas hasta conseguir la cobertura deseada.

Cobertura de microondas 20DTG2



Cobertura de microondas CELLDTG2



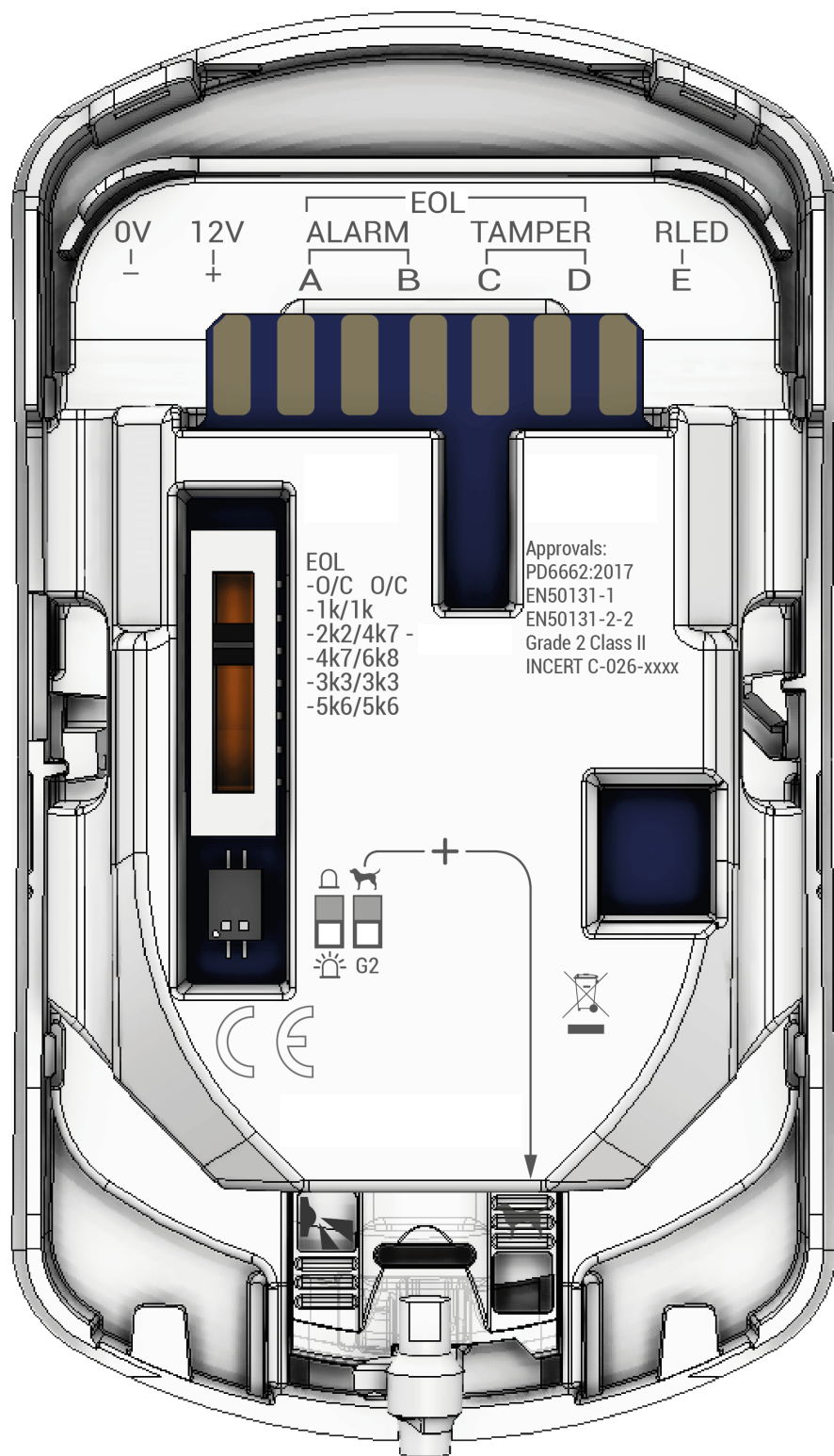
Lecturas de resistencia y voltaje

Las lecturas de resistencia y voltaje deben registrarse en el momento de la instalación.

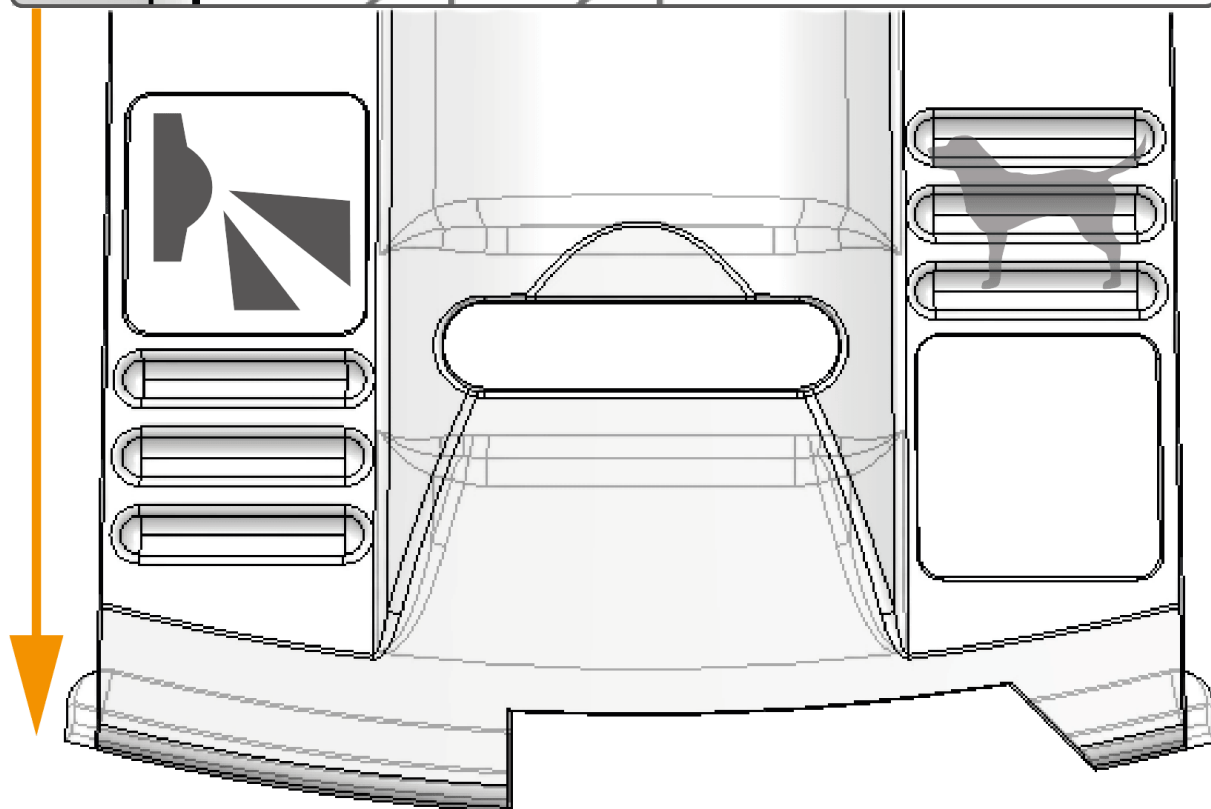
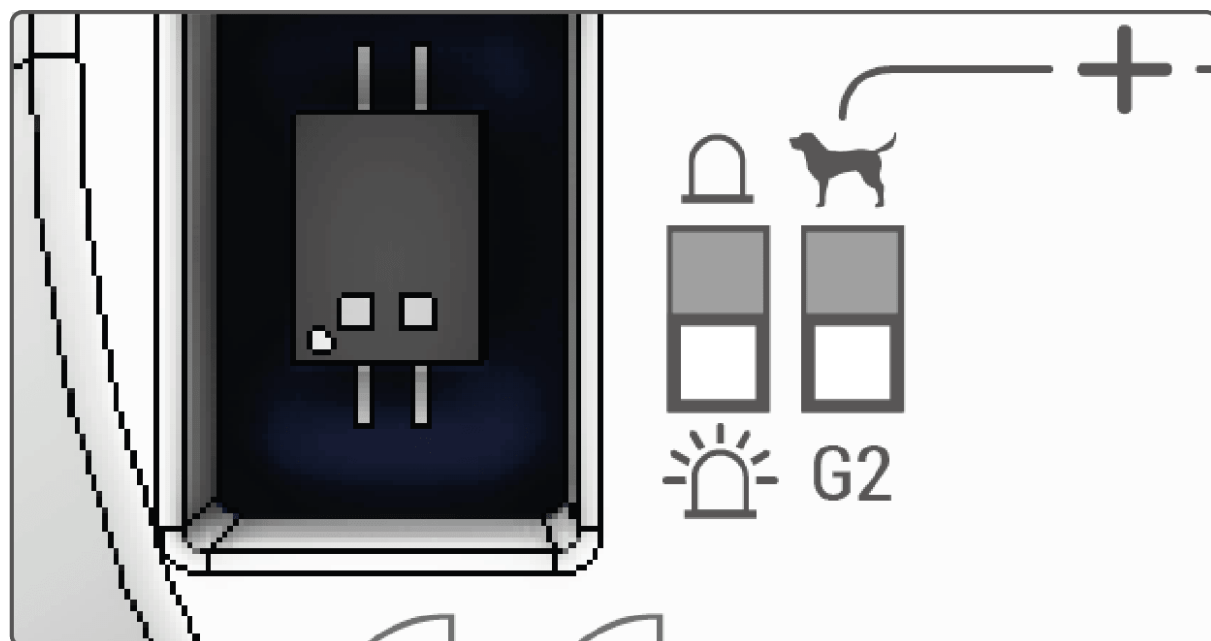
- Las lecturas de voltaje deben hacerse en el dispositivo
- La lectura de resistencia debe hacerse en el CIE o ACE, donde se termina el circuito.

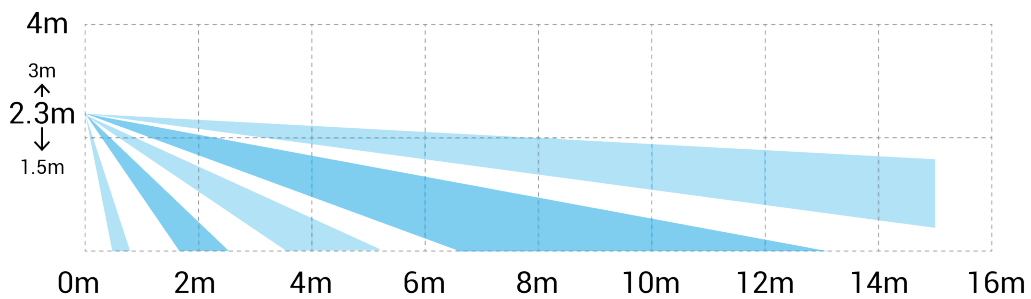
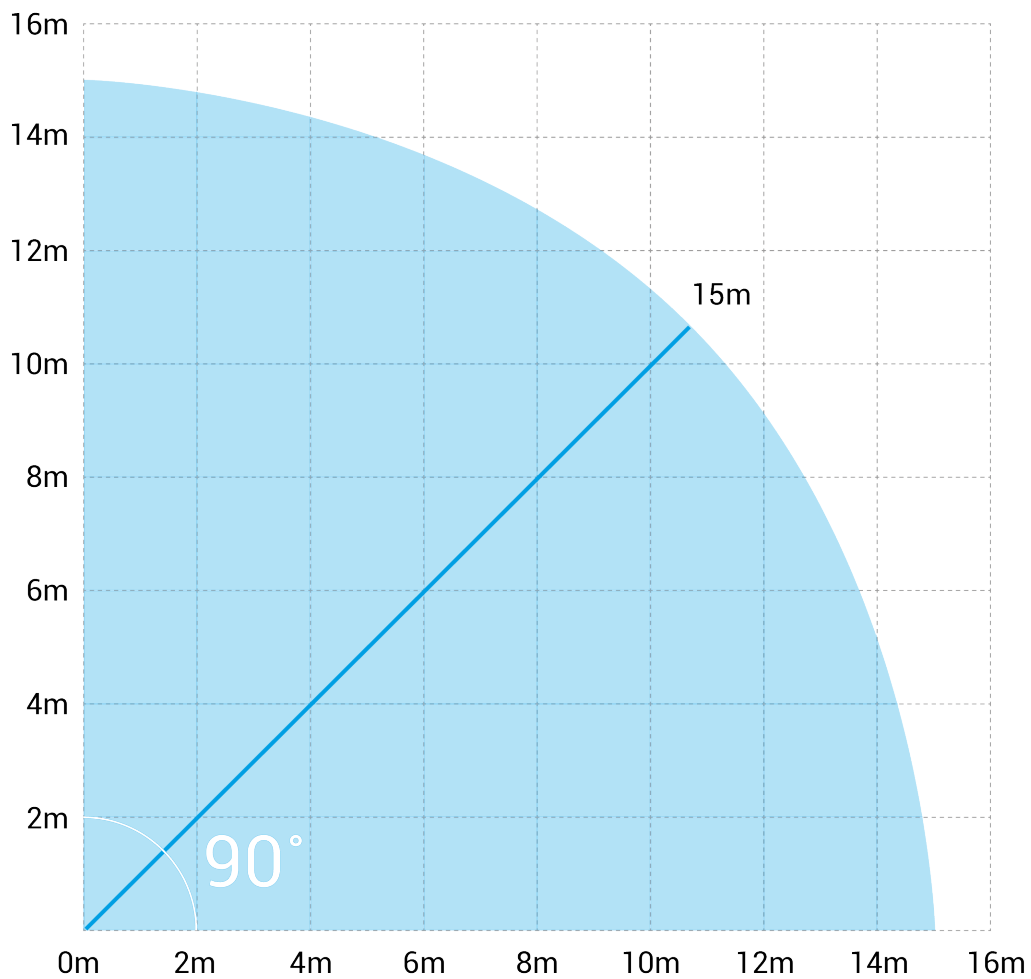
2.0 Variantes

2.1 ALTRA 15PG2

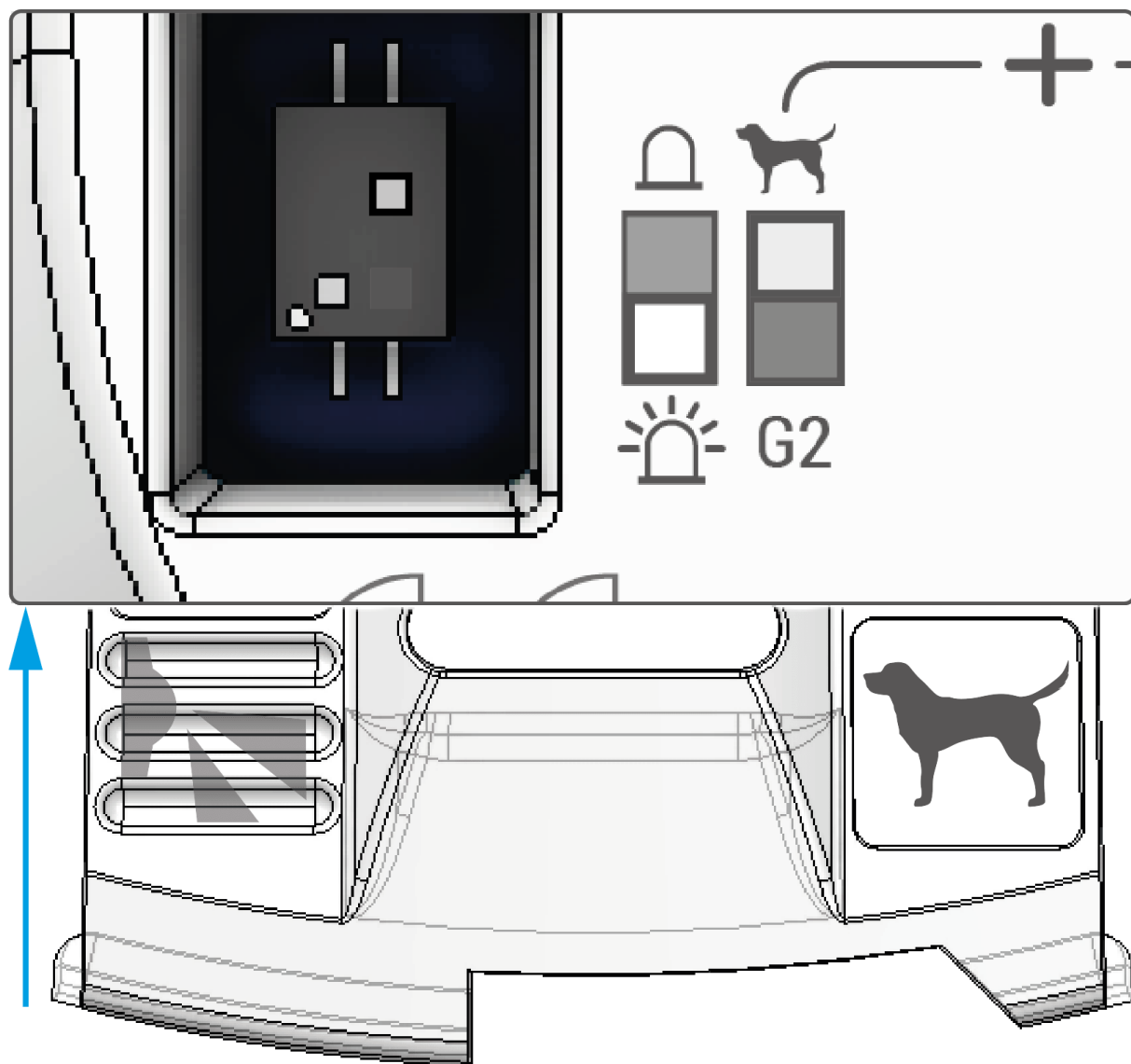


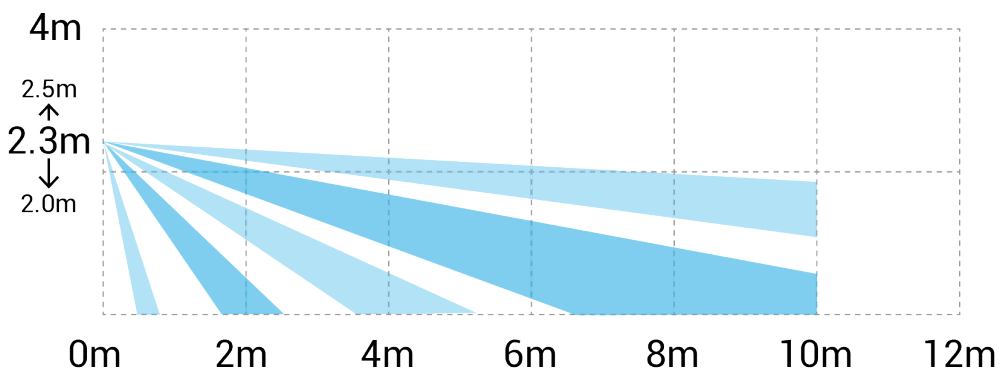
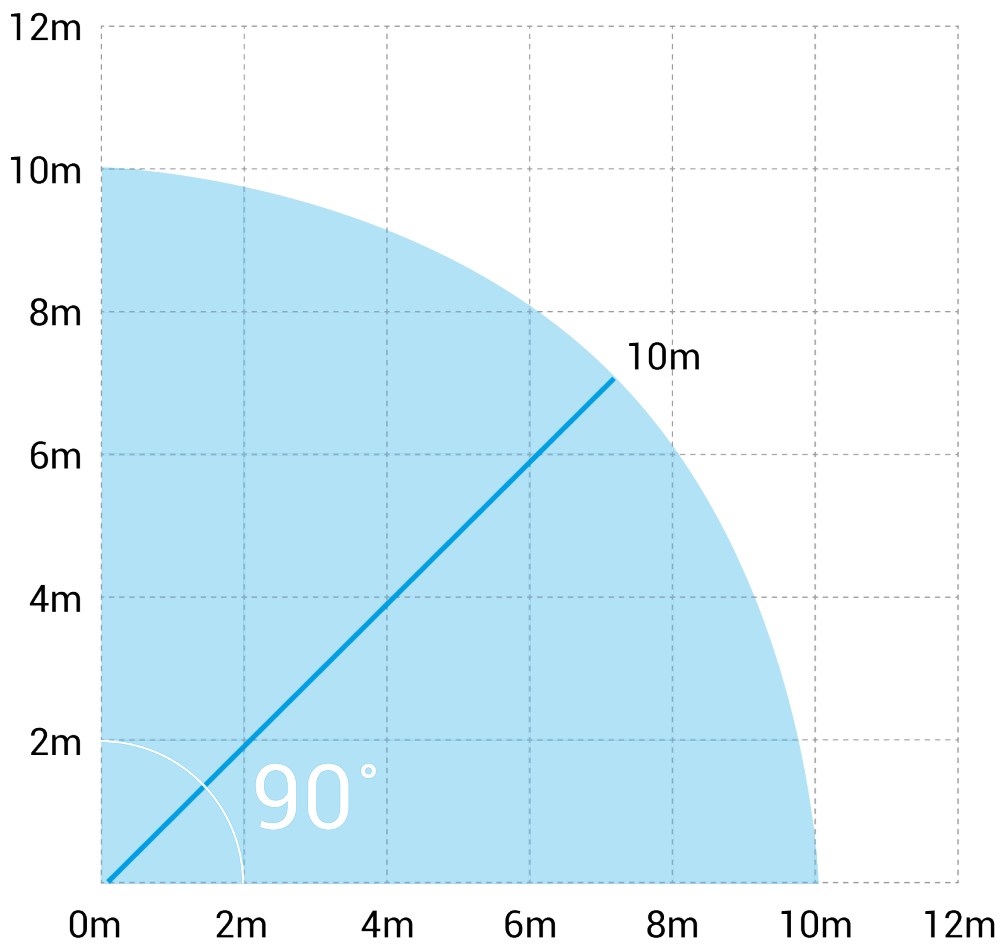
Cobertura G2



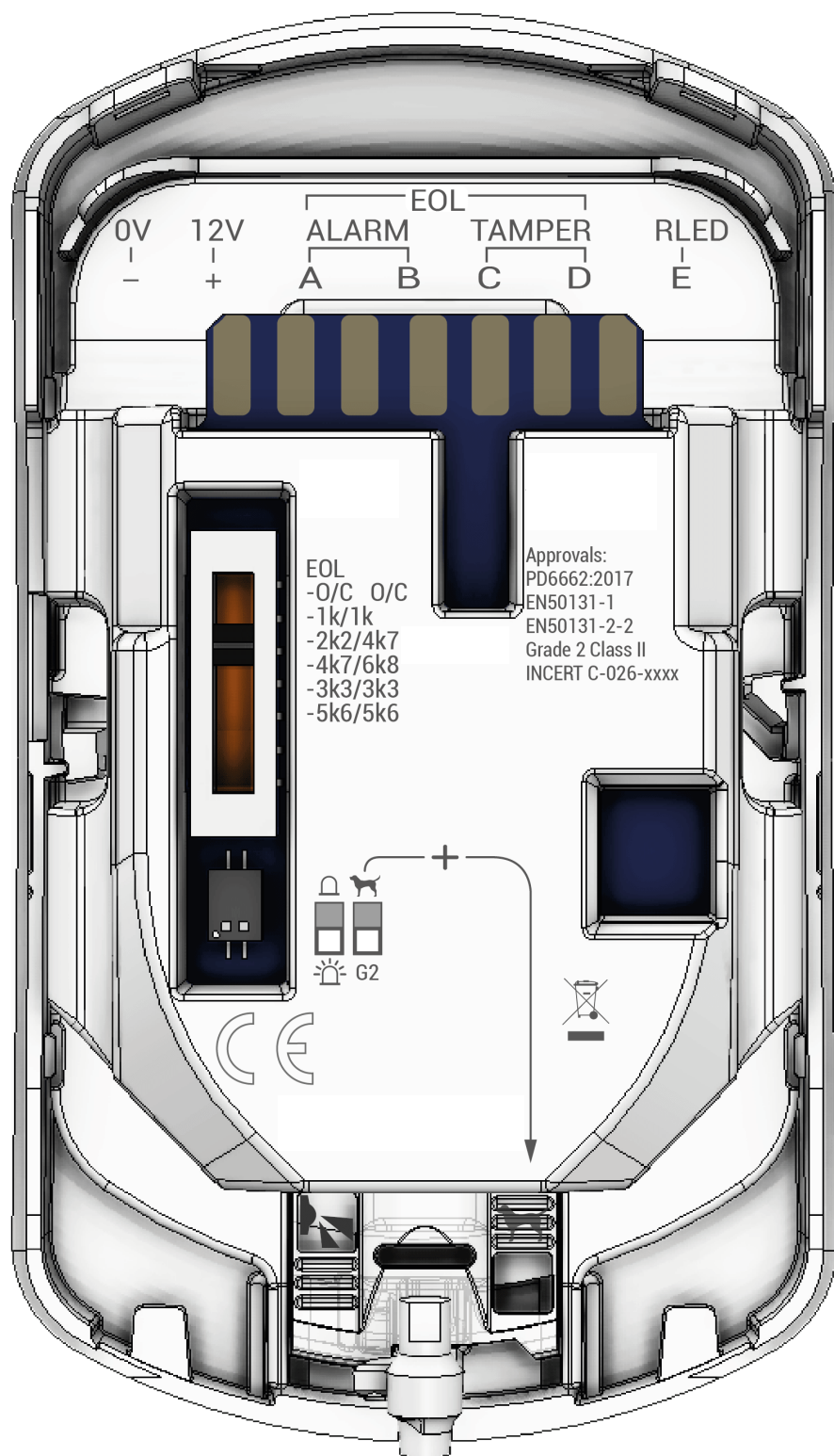


Cobertura de mascota

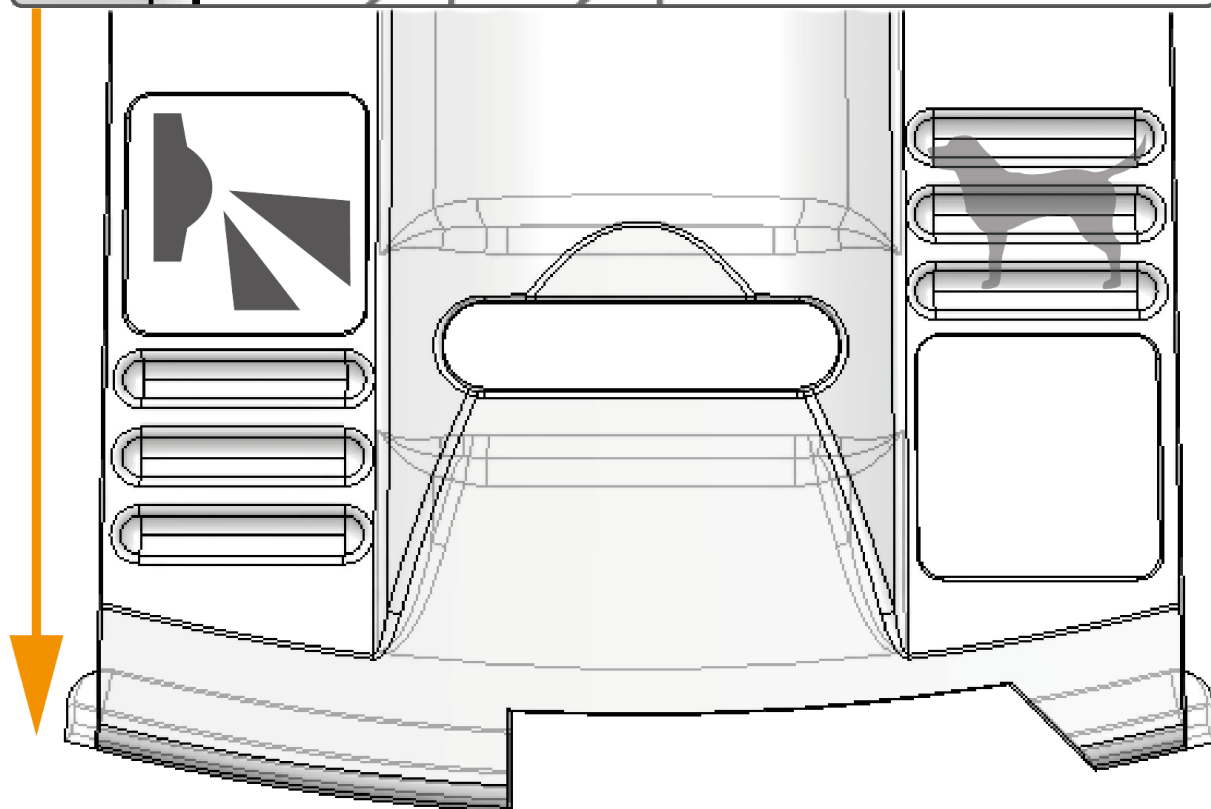
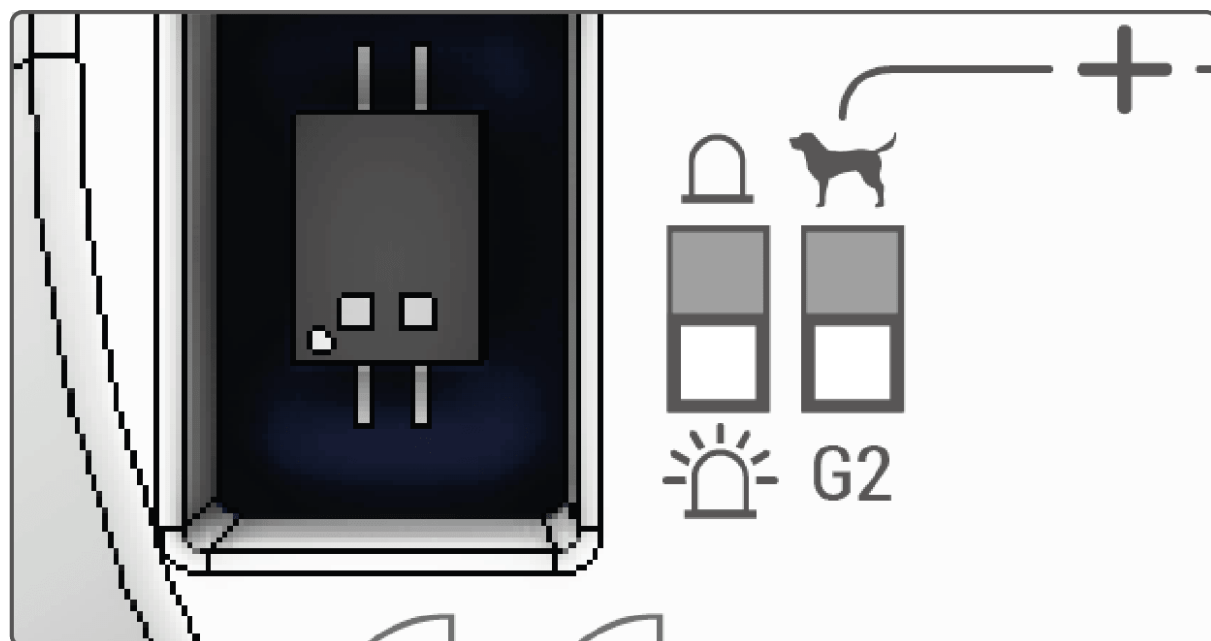


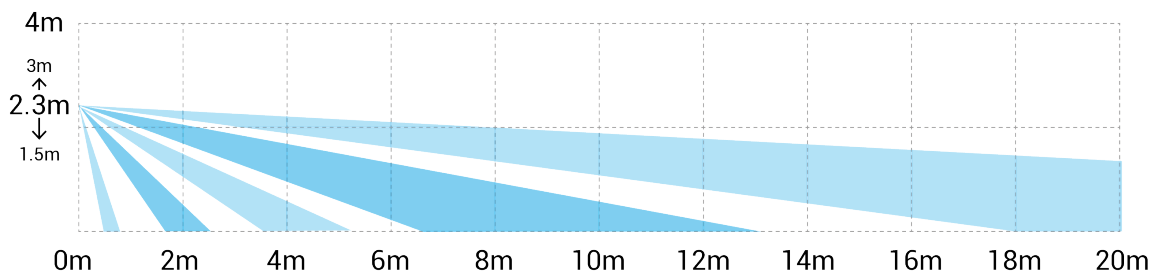
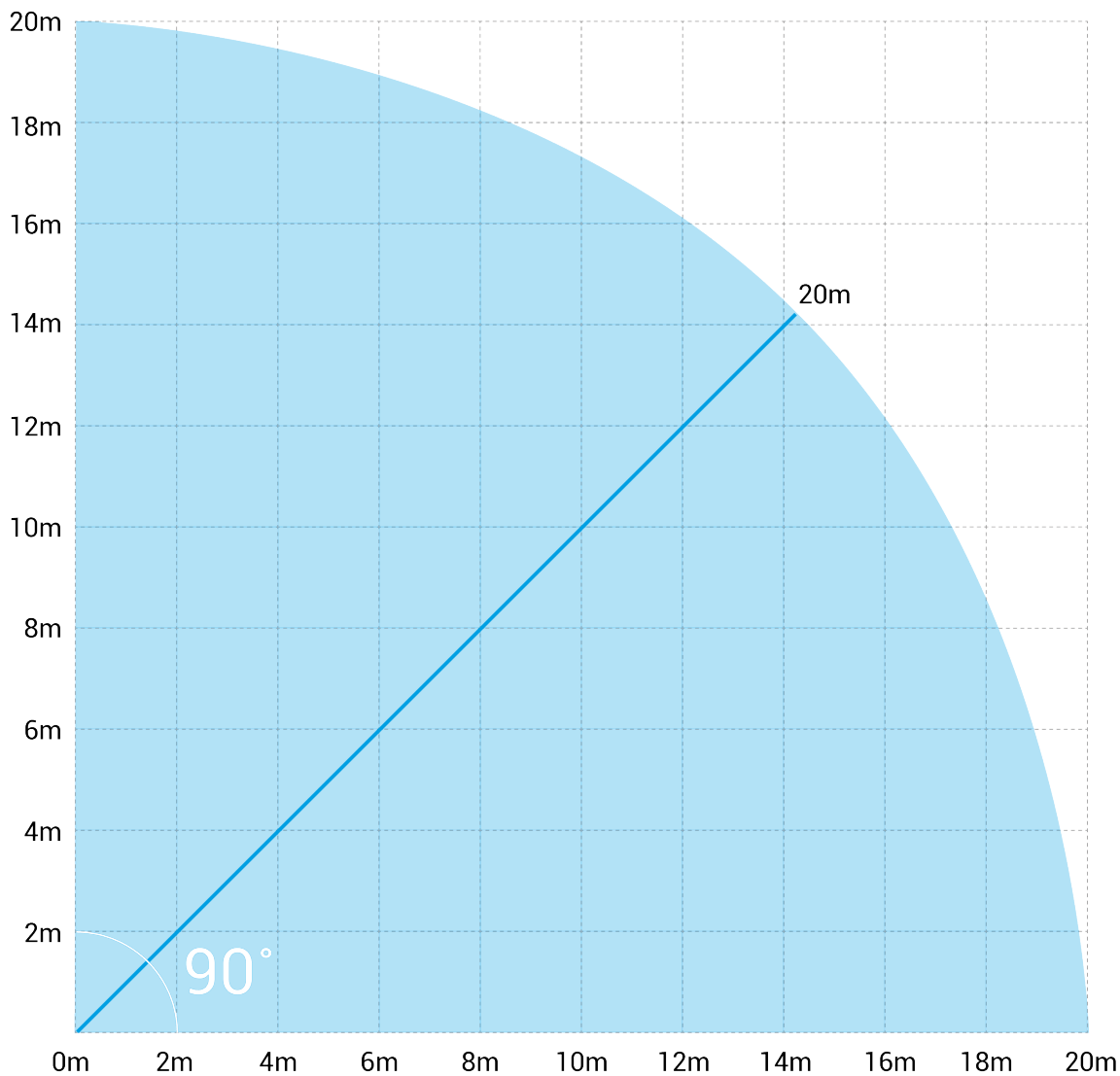


2.2 ALTRA 20QPG2

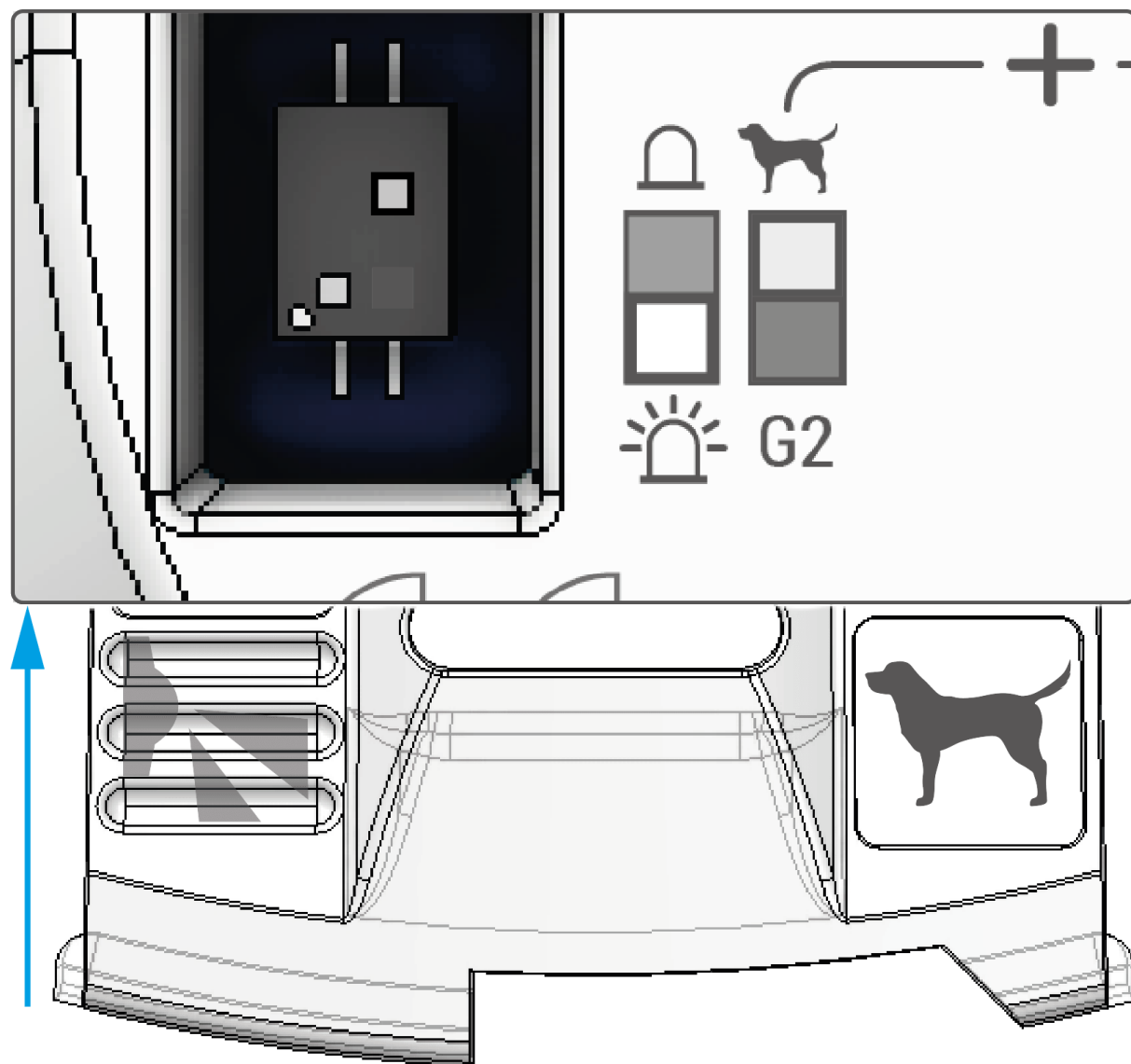


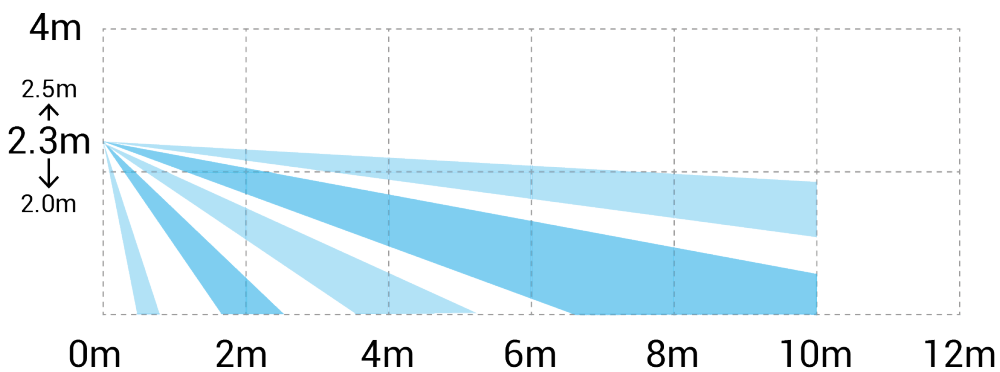
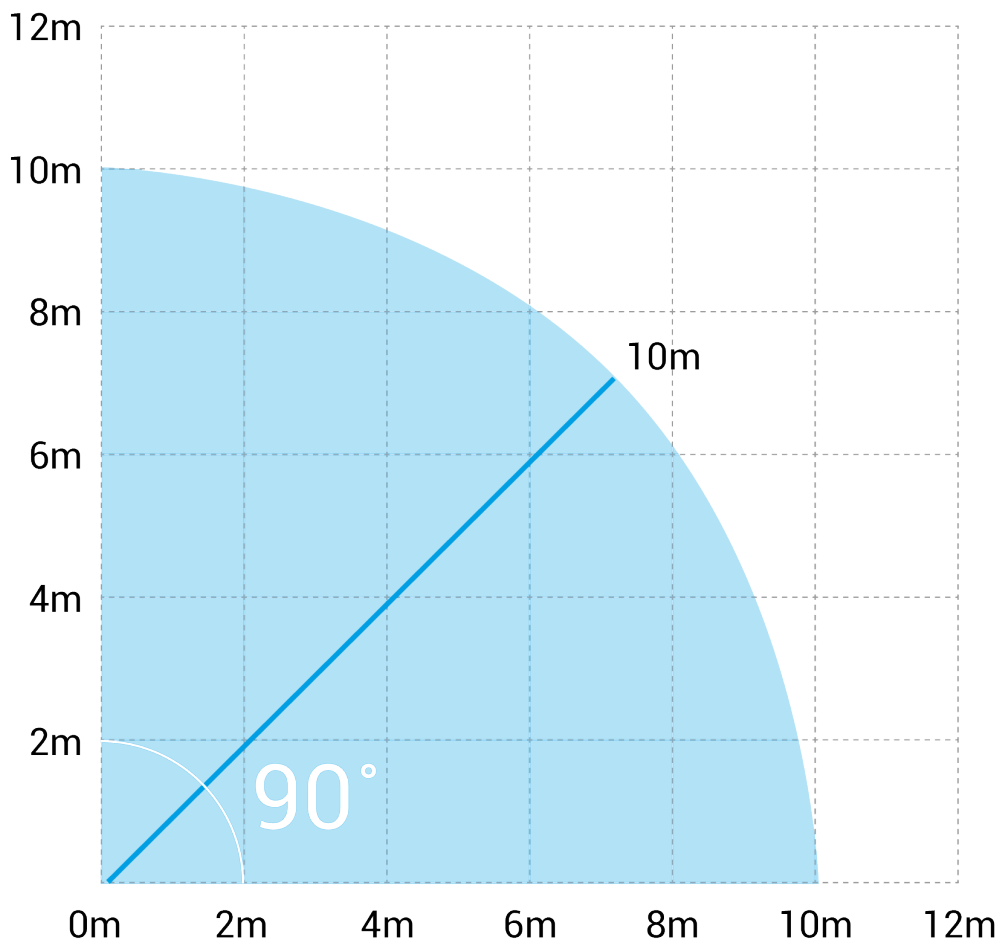
Cobertura G2



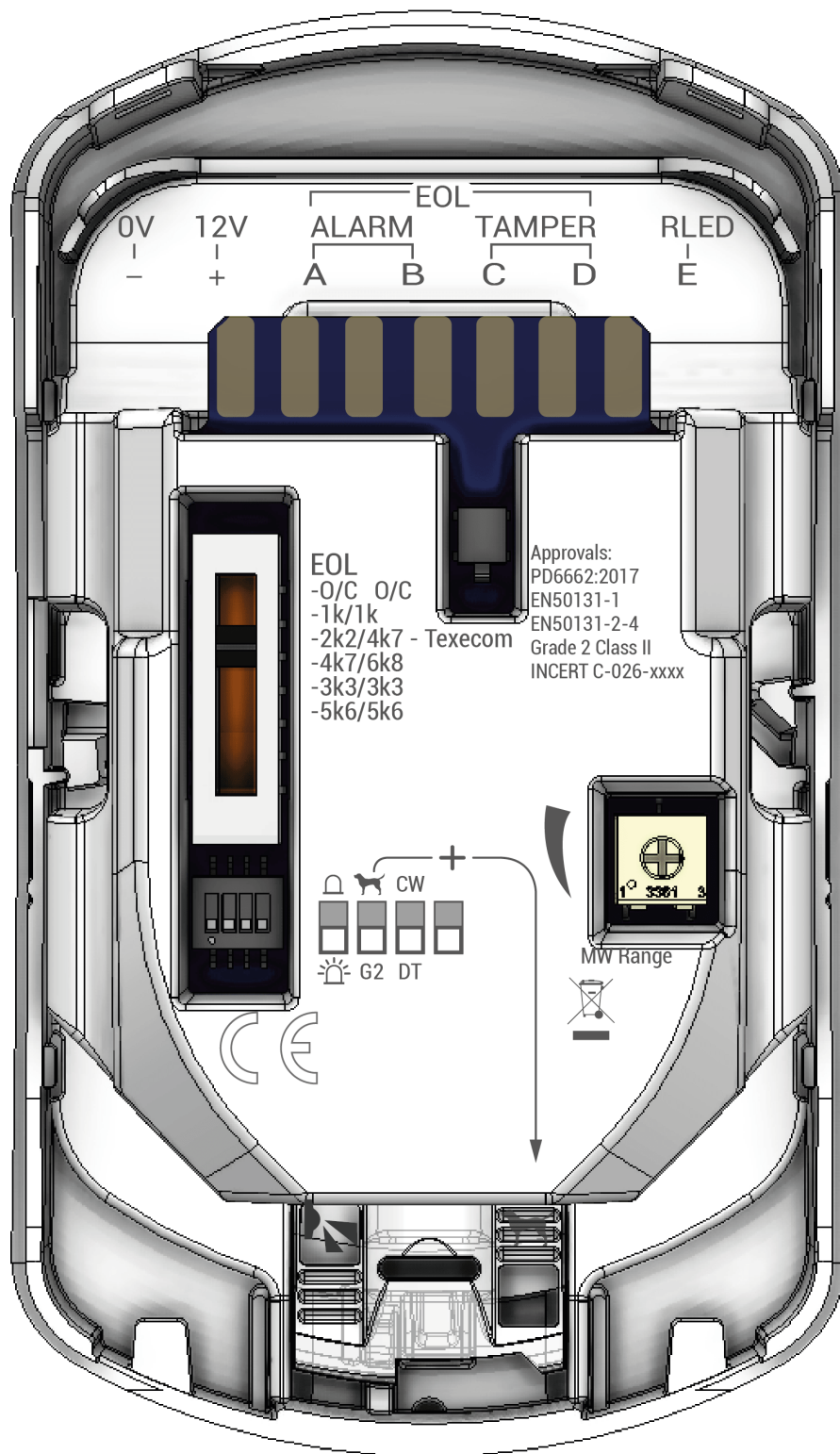


Cobertura de mascota

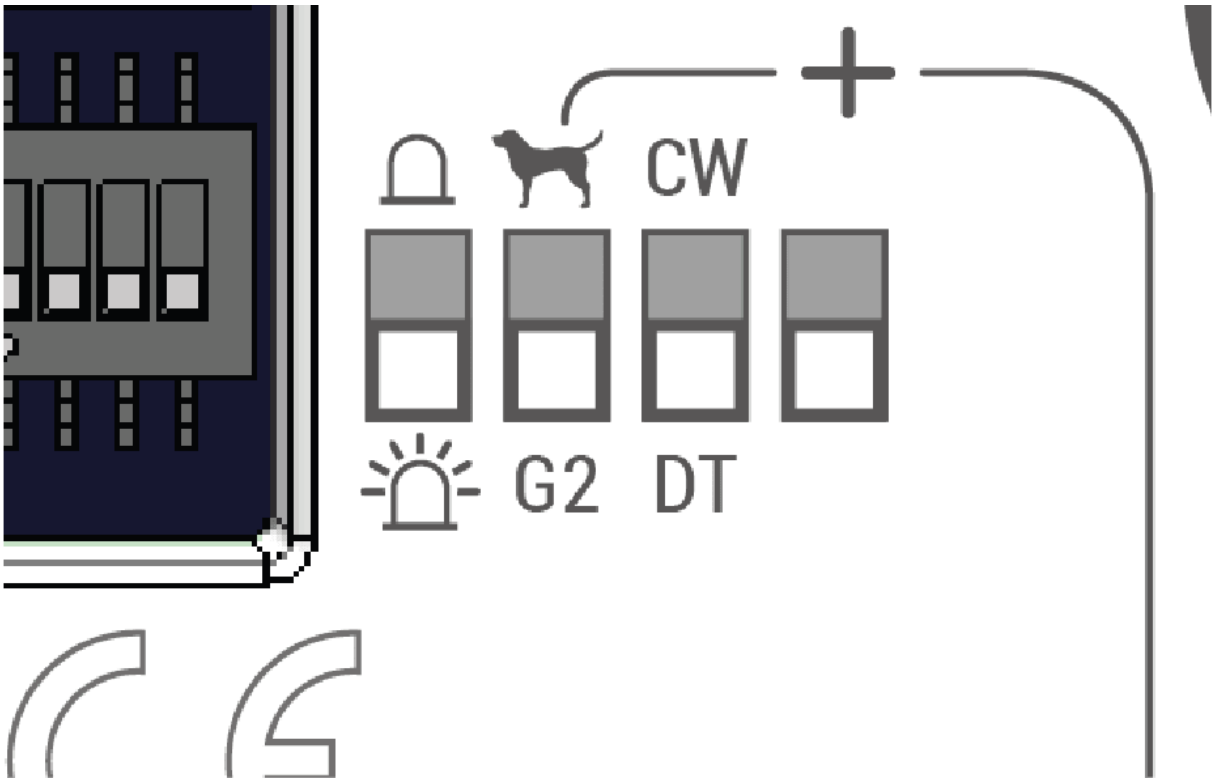


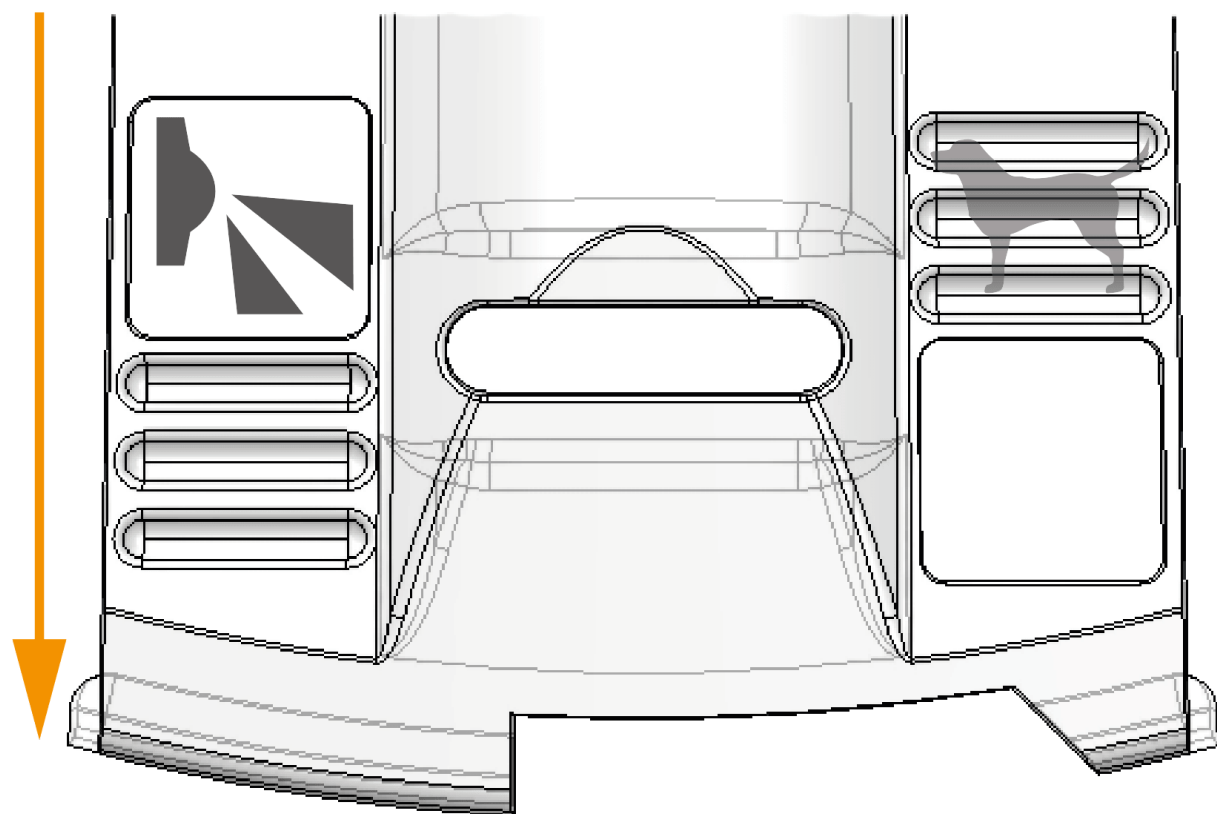


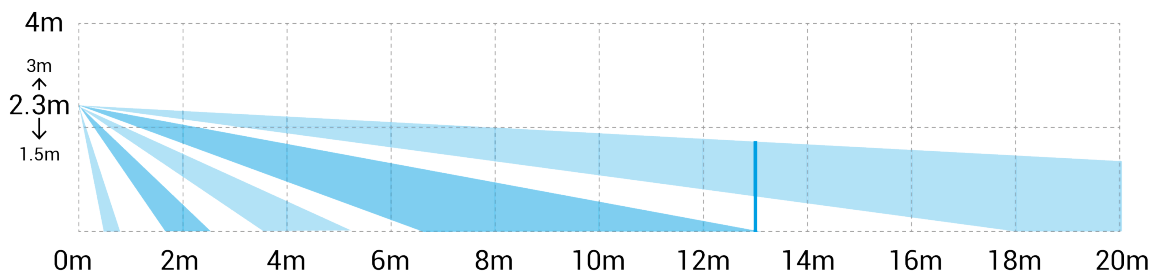
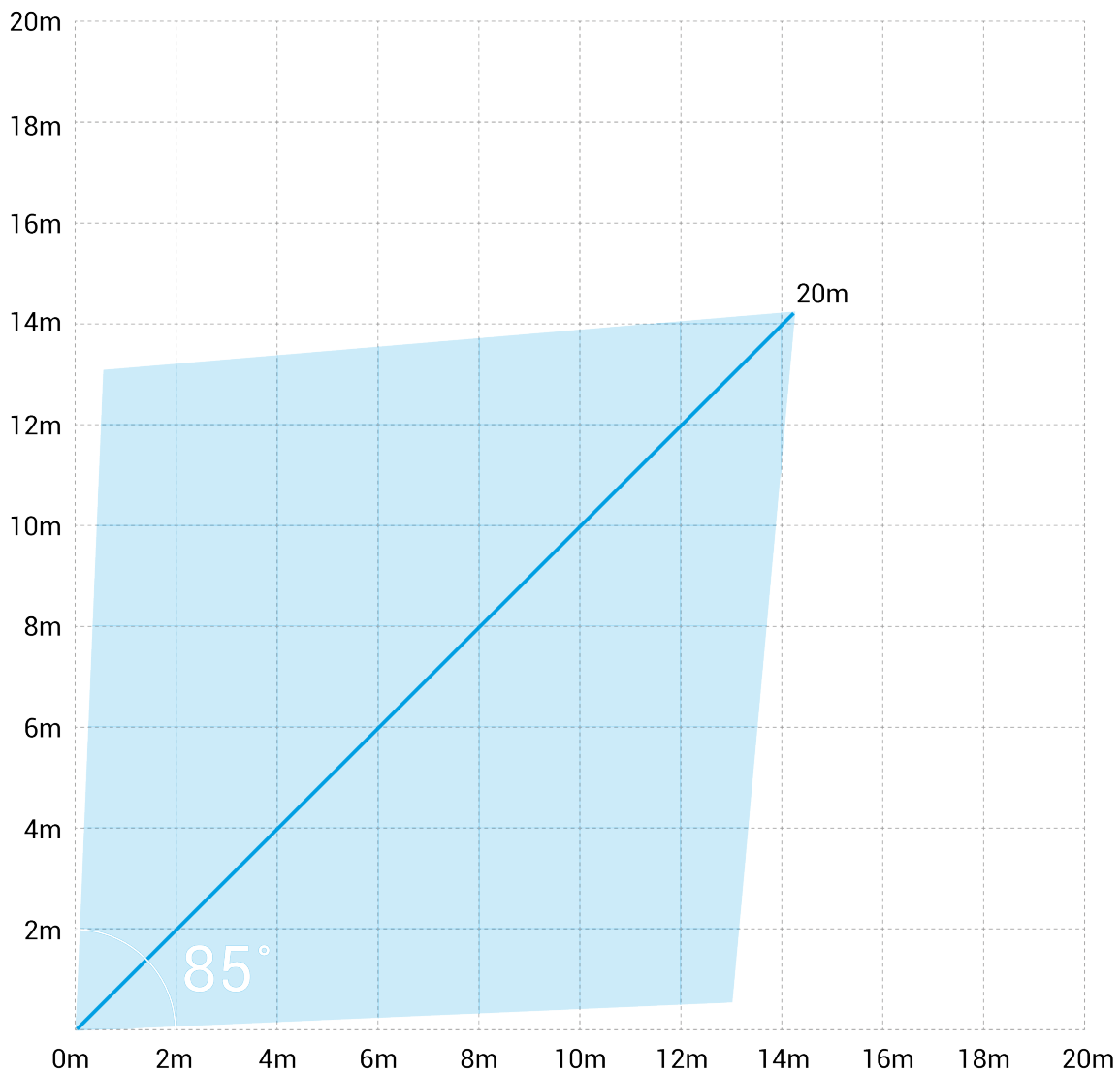
2.3 ALTRA 20DTG2



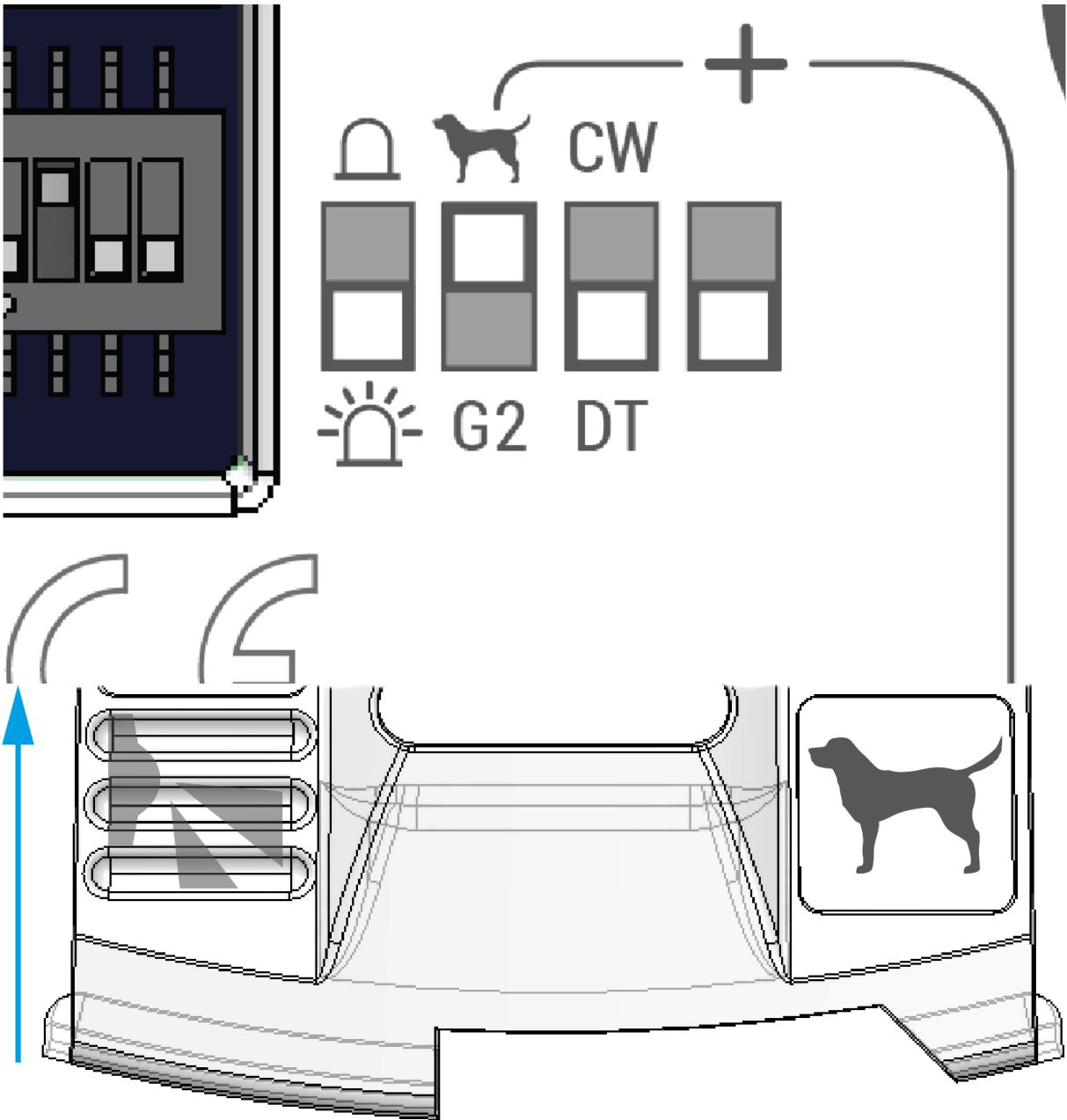
Cobertura G2

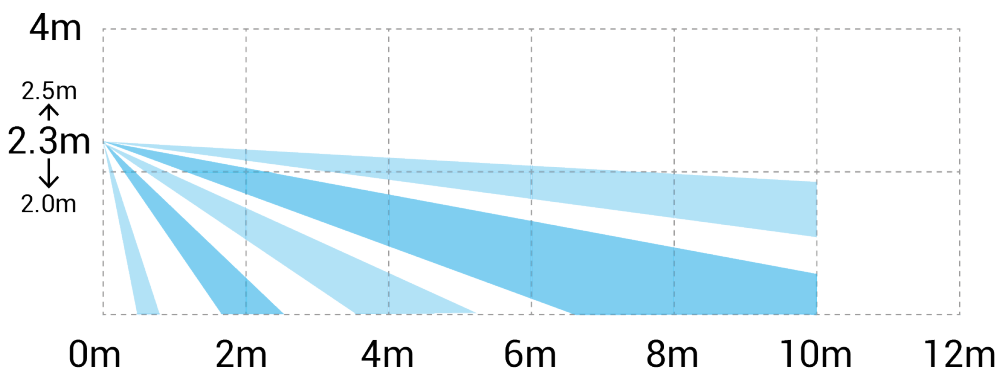
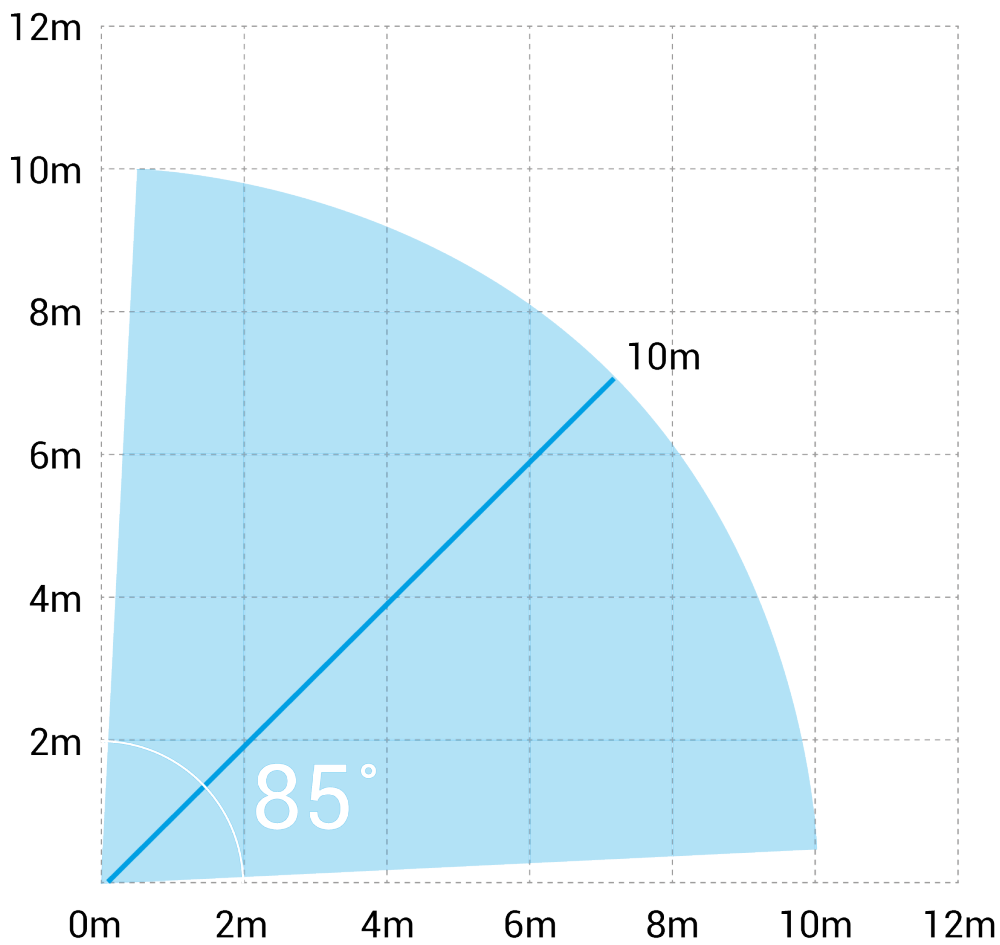


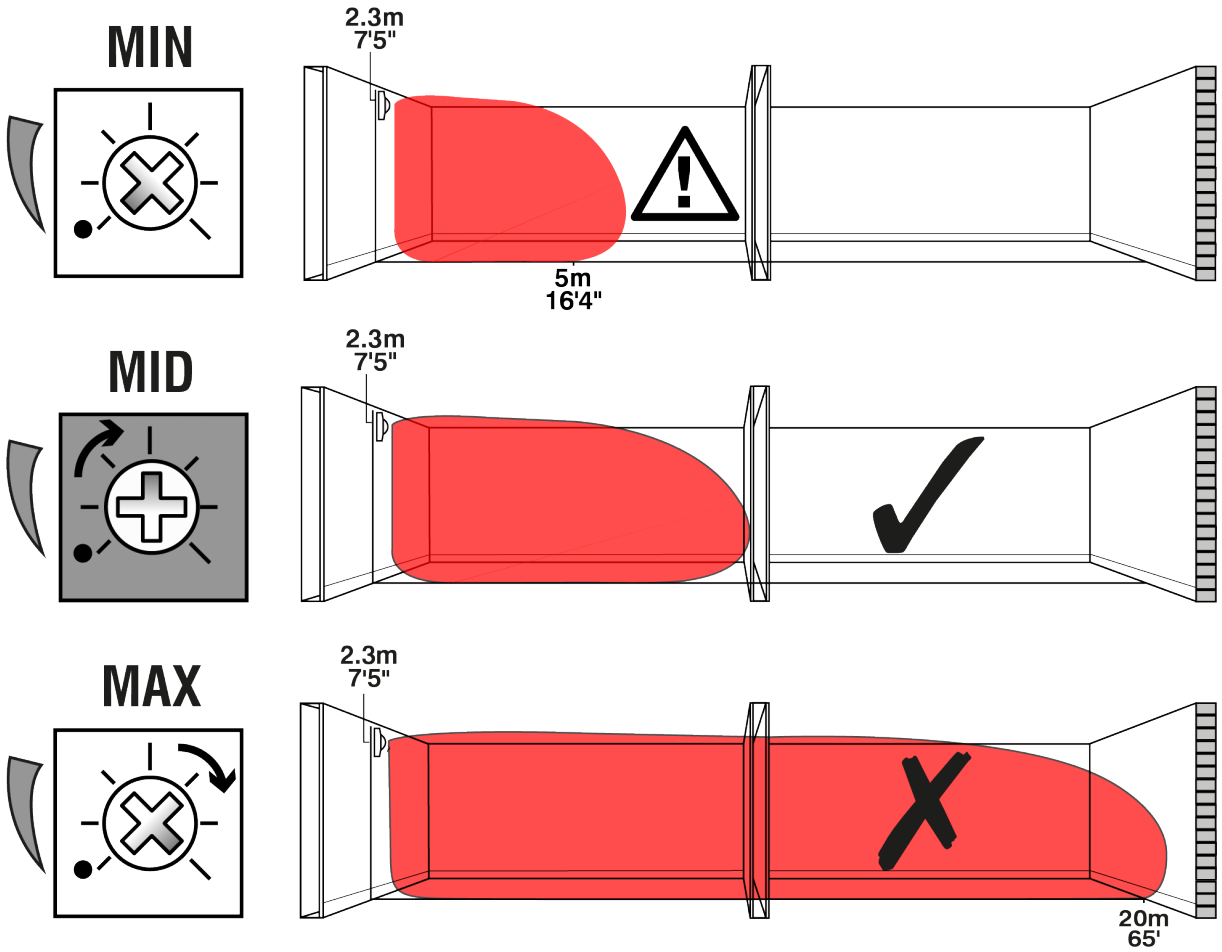




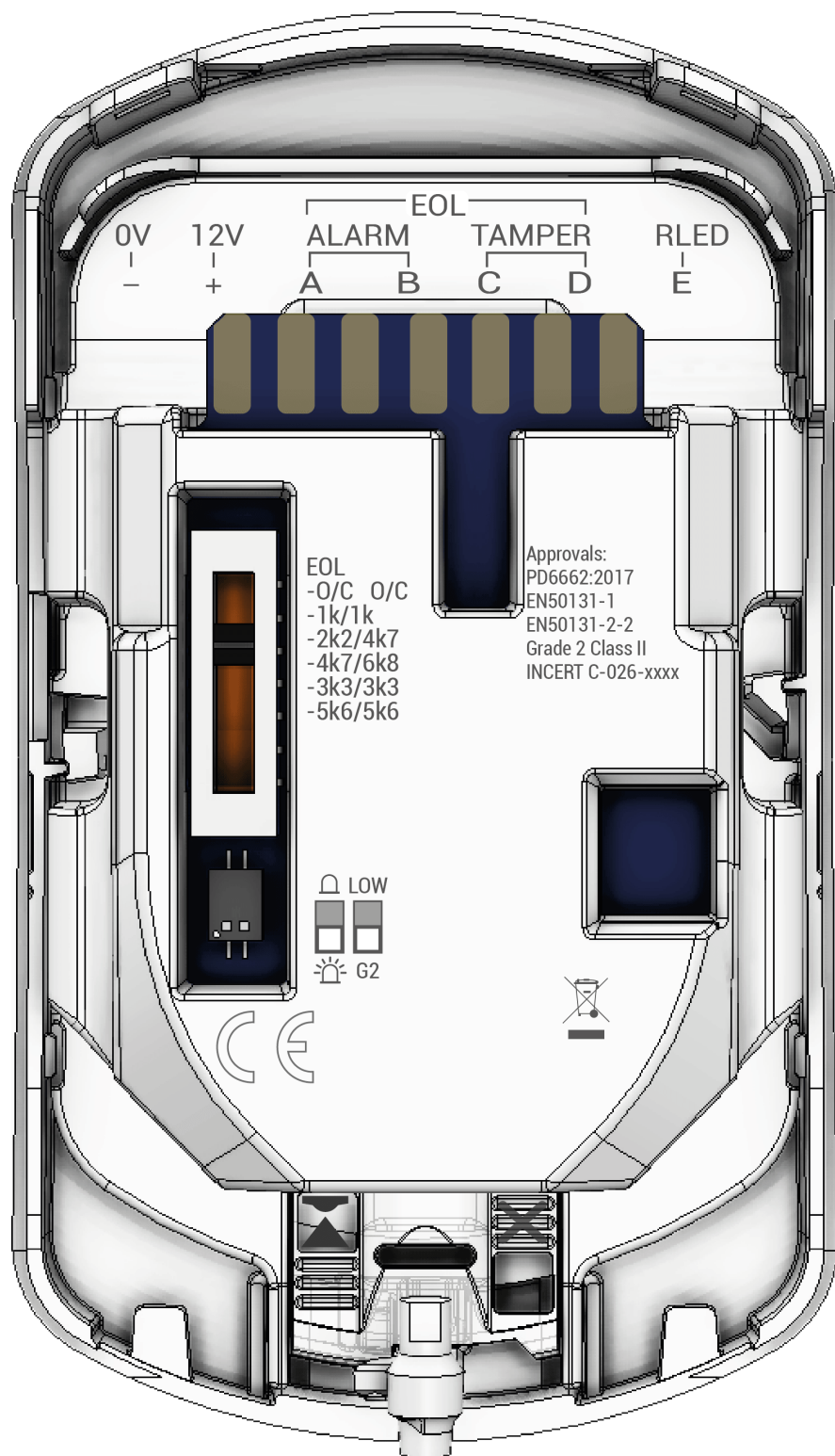
Cobertura de mascota

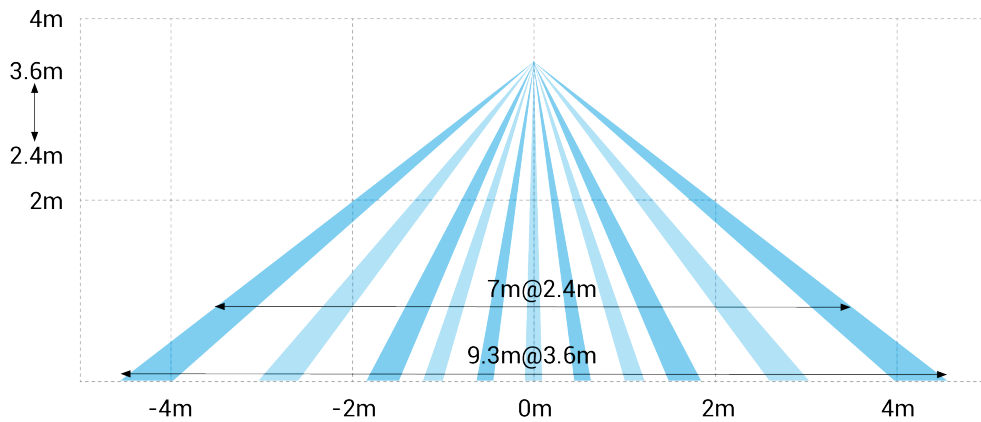
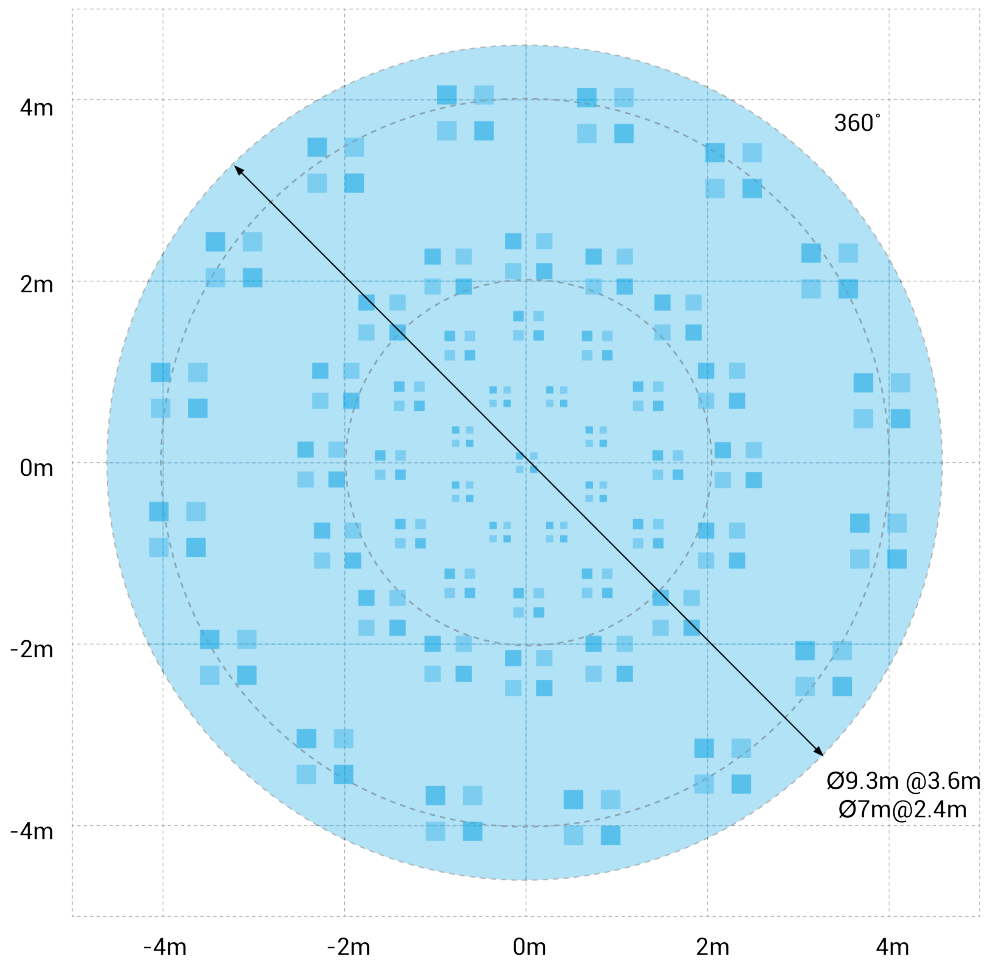




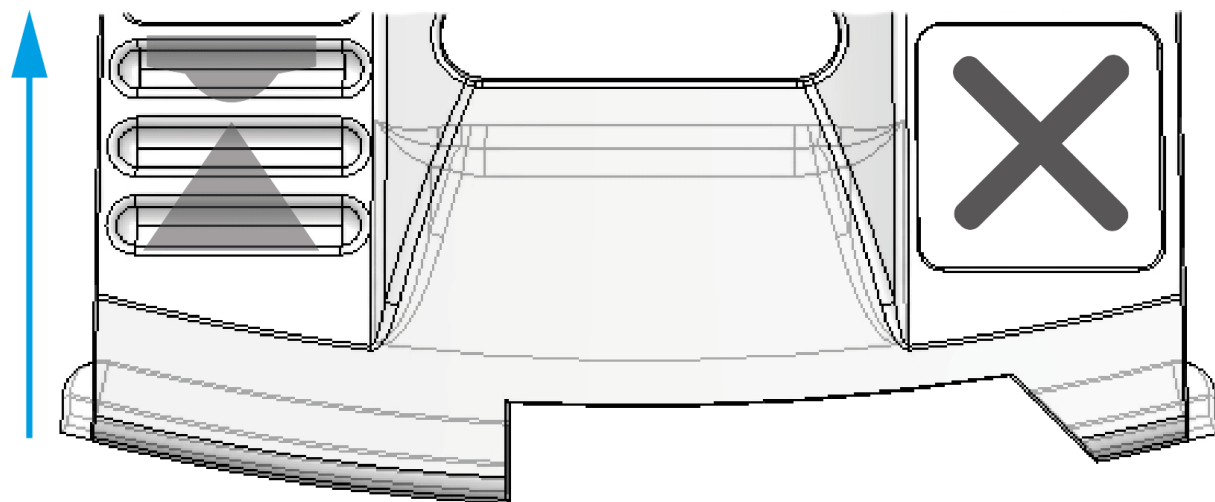


2.4 ALTRA CELLDTG2

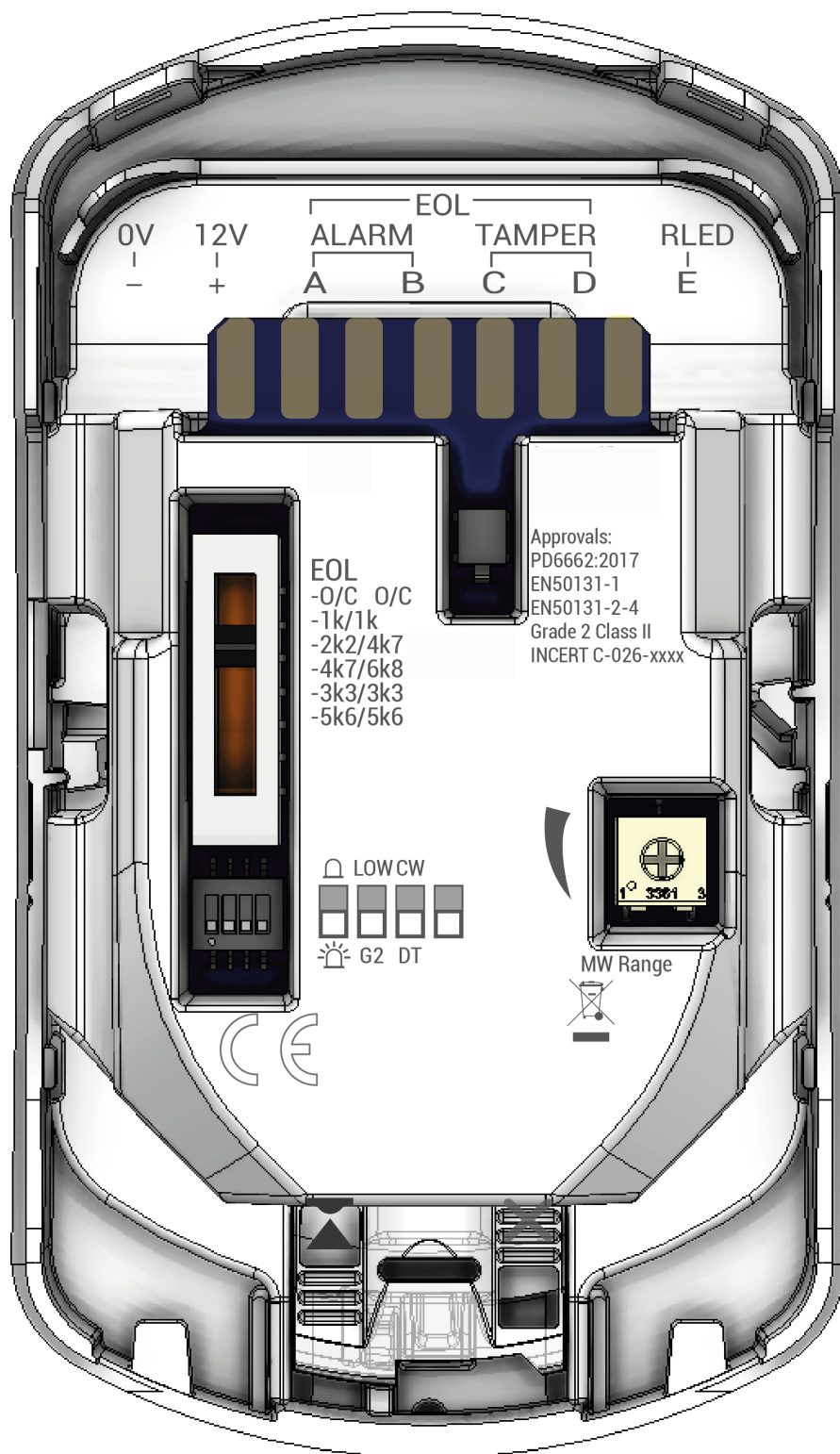




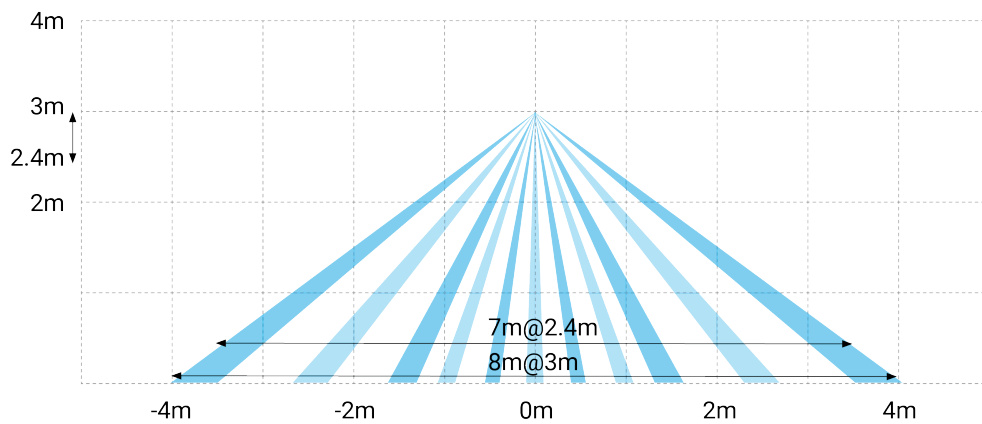
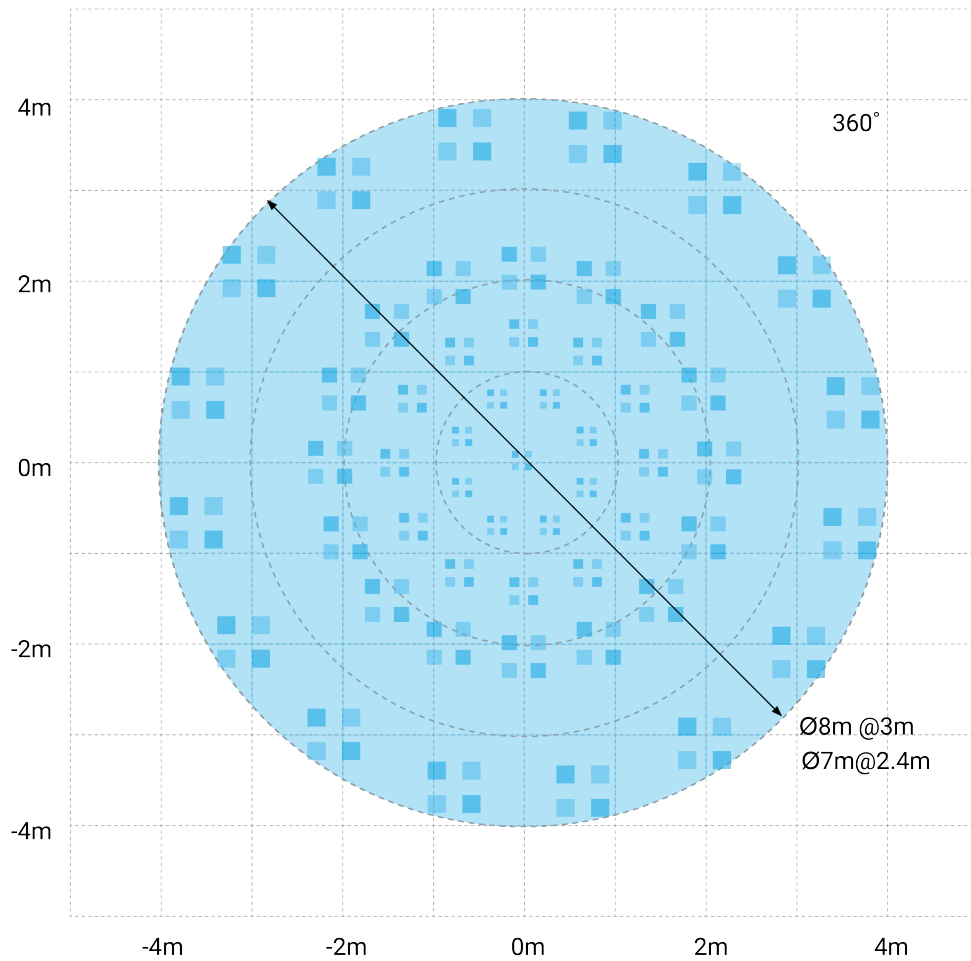
NO UTILIZAR

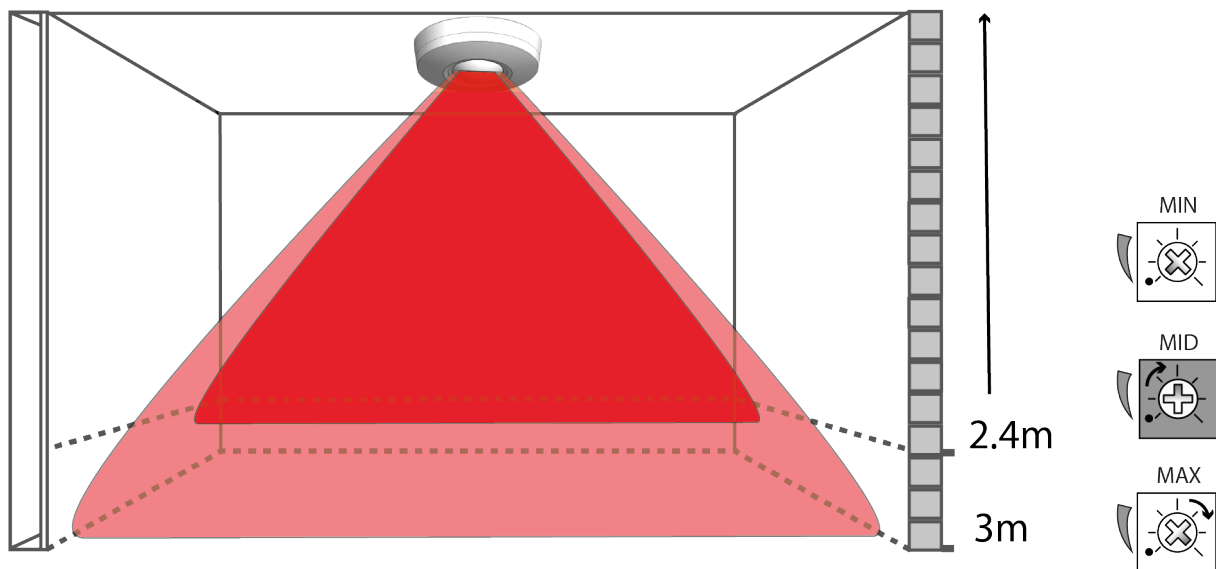


2.5 ALTRA CELLPIRG2

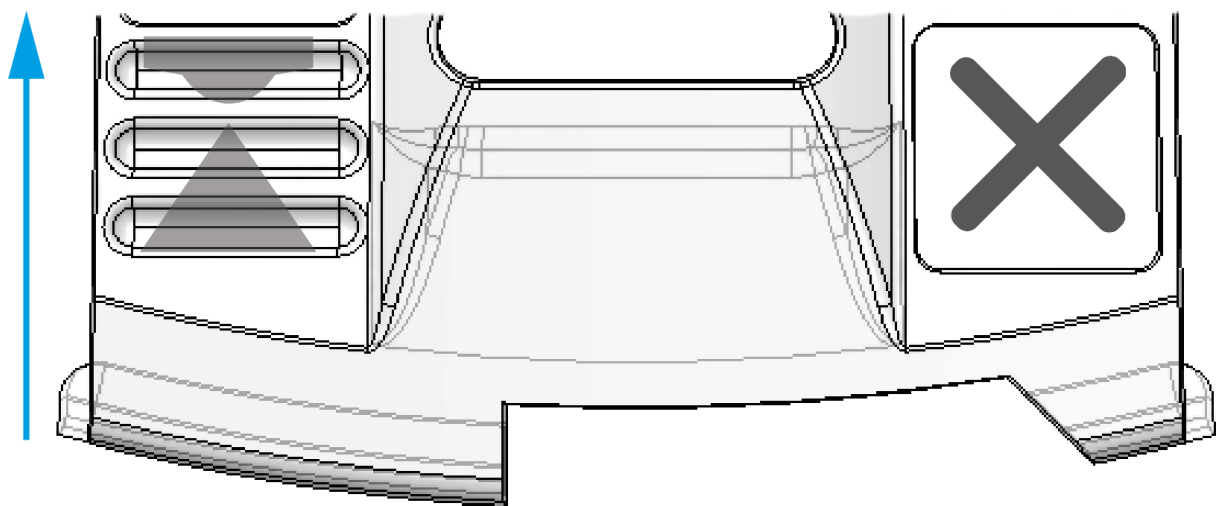


PIR





NO UTILIZAR



3.0 Accesorios

3.1 Marca

La marca está disponible para dispositivos de montaje en pared en nuestro sitio web [HAGA CLIC AQUÍ](#) y consta de un inserto impreso y una cubierta transparente

que se ajusta al frontal del dispositivo y mantiene el inserto en su lugar.

Nota: Se debe quitar la cubierta antes de deslizar la parte frontal del dispositivo hacia afuera para darle servicio o calibrarlo.





*Bespoke branding.
Captured.*



ABC ALARMS

3.2 Soportes de montaje opcionales de pared o techo

Números de piezas

Paquete de 10 soportes ALTRA-BRACKET

Tornillos y fijaciones

Para garantizar la máxima estabilidad debe utilizarse 2 tornillos en cualquier opción de montaje.

Dependiendo del material de la superficie de montaje, se necesitarán las fijaciones apropiadas. El tamaño y tipo dependerán de la elección del tornillo de fijación.

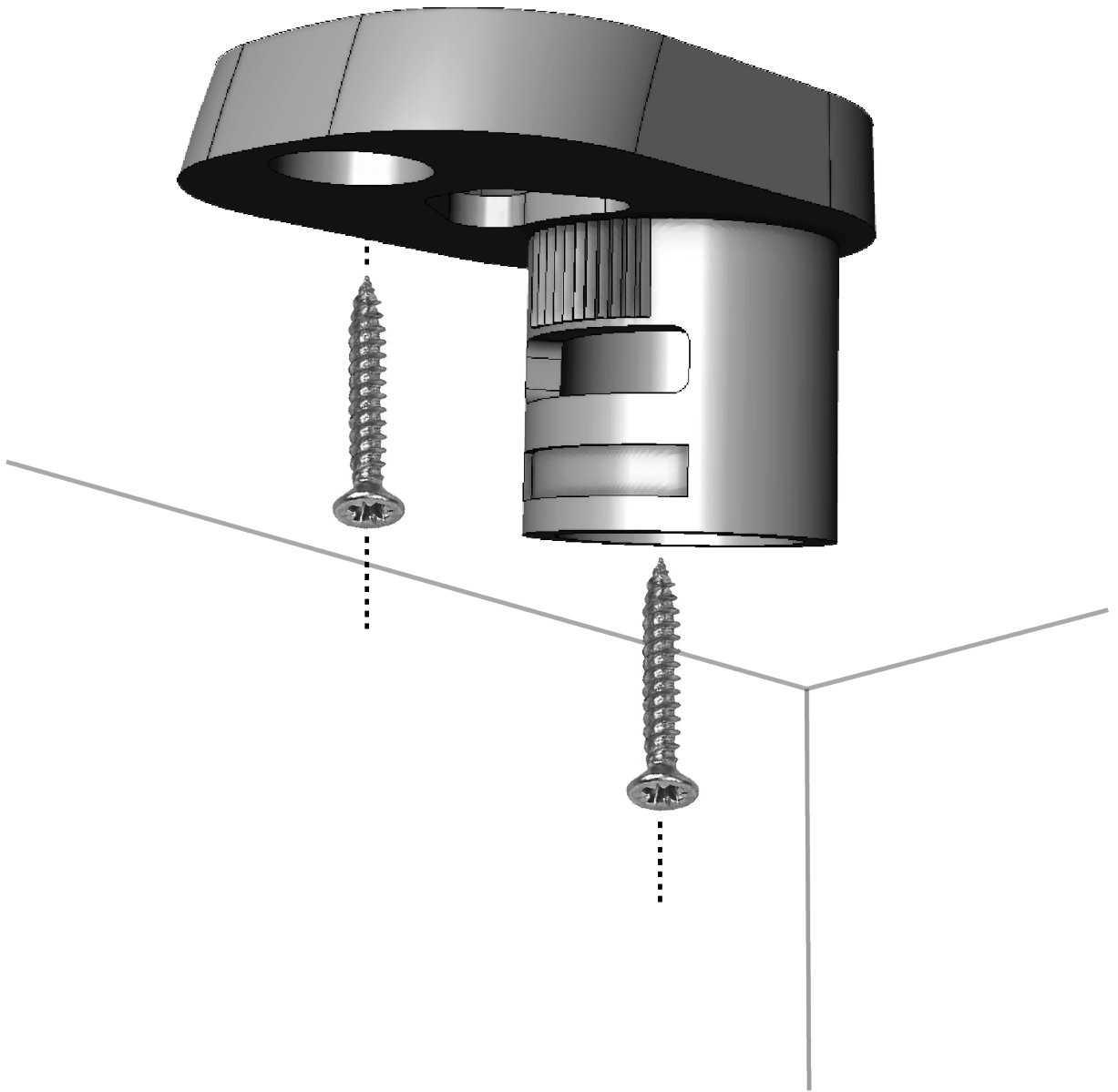
Montaje en techo

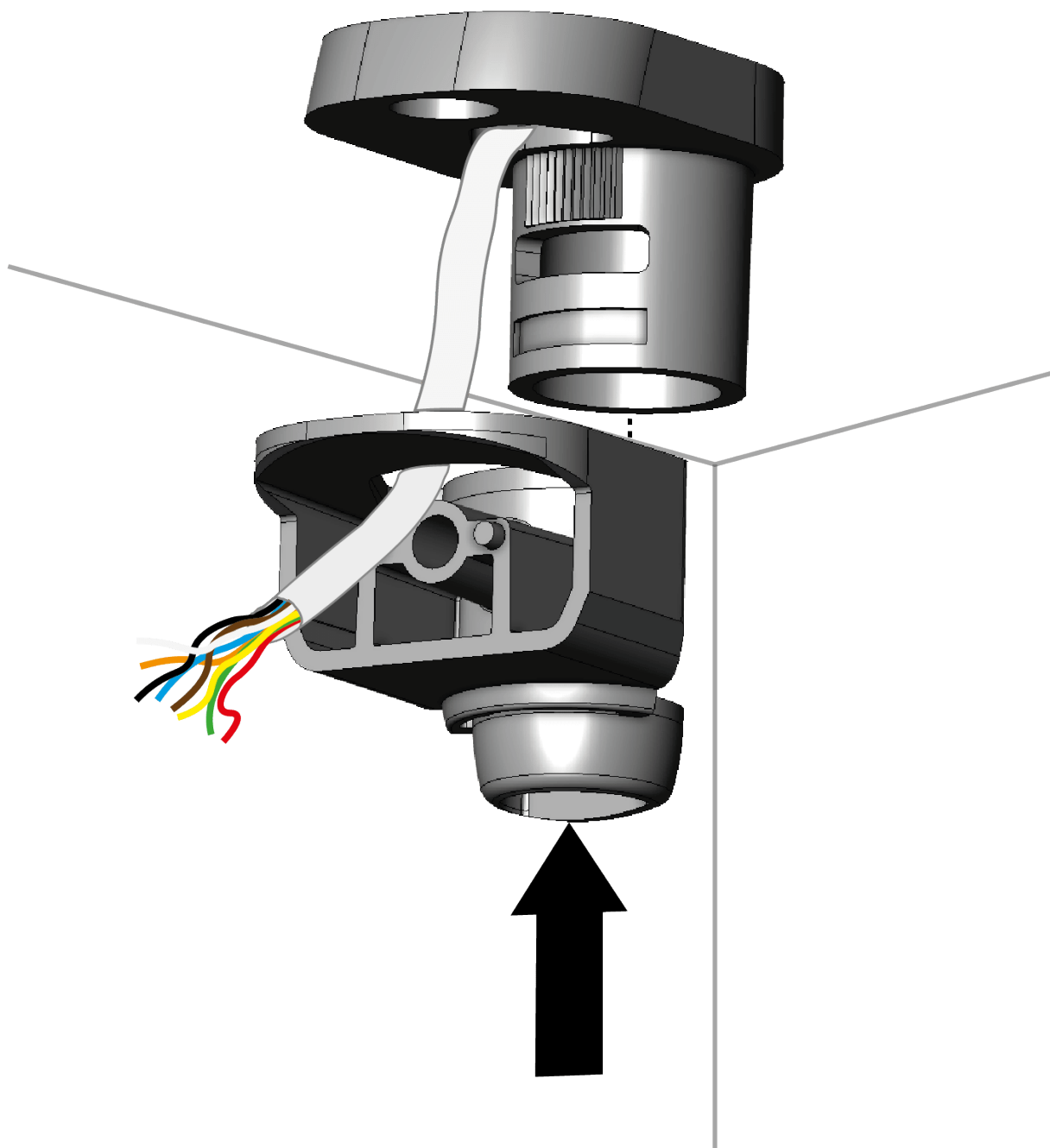
- No.6-No.8 CSK 15-25 mm

Montaje en pared

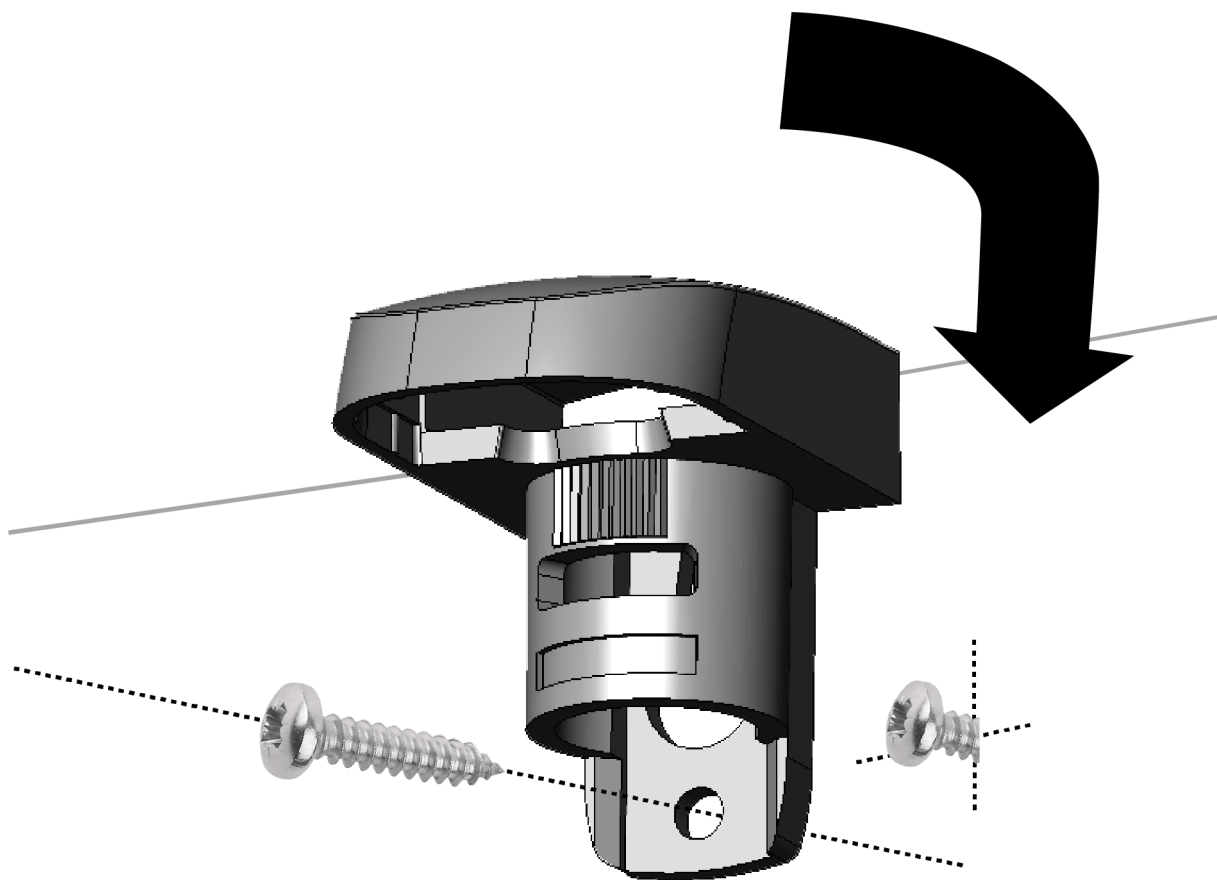
- No.6 cabeza plana 15-25 mm

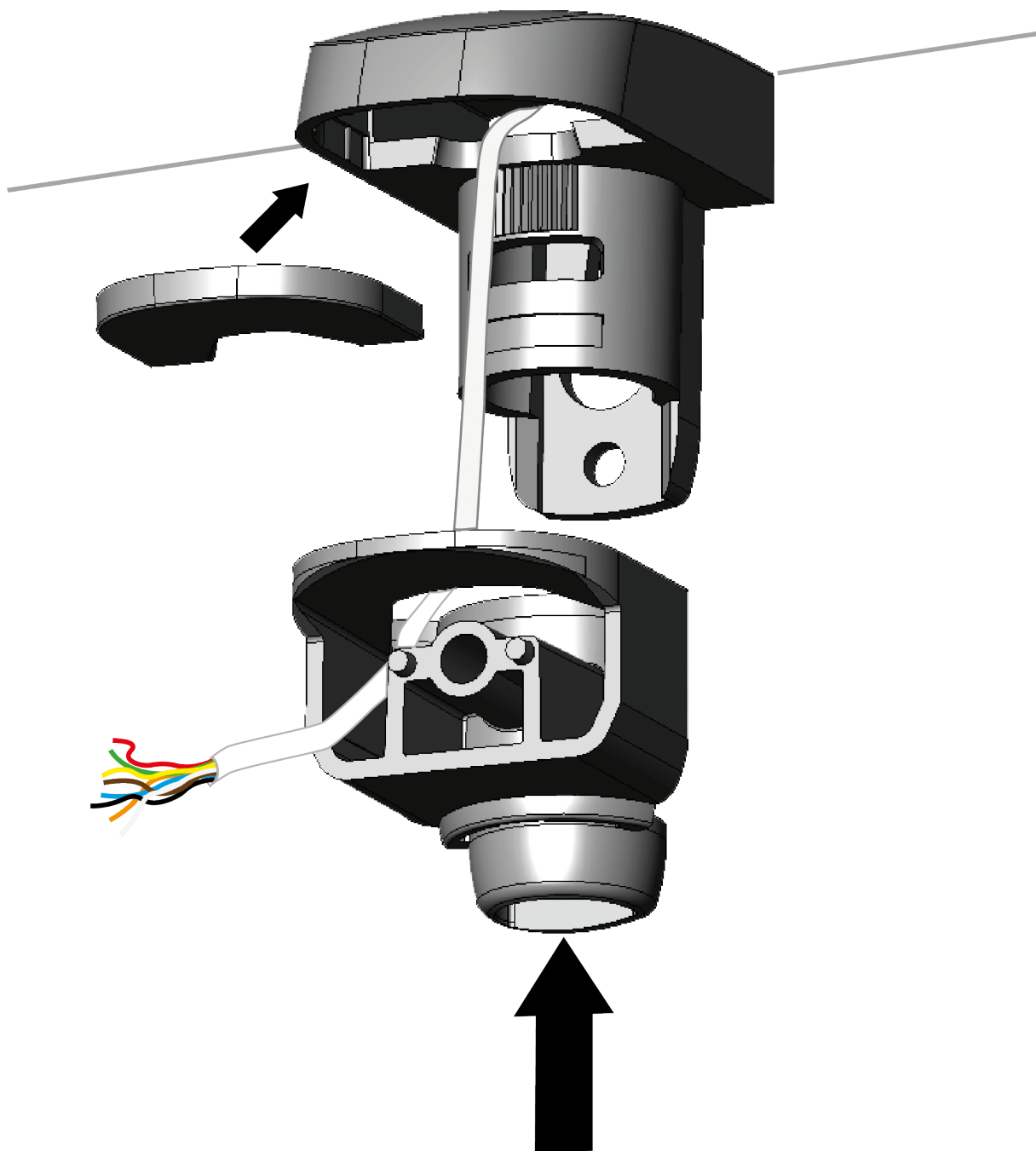
Instalación con montaje en techo

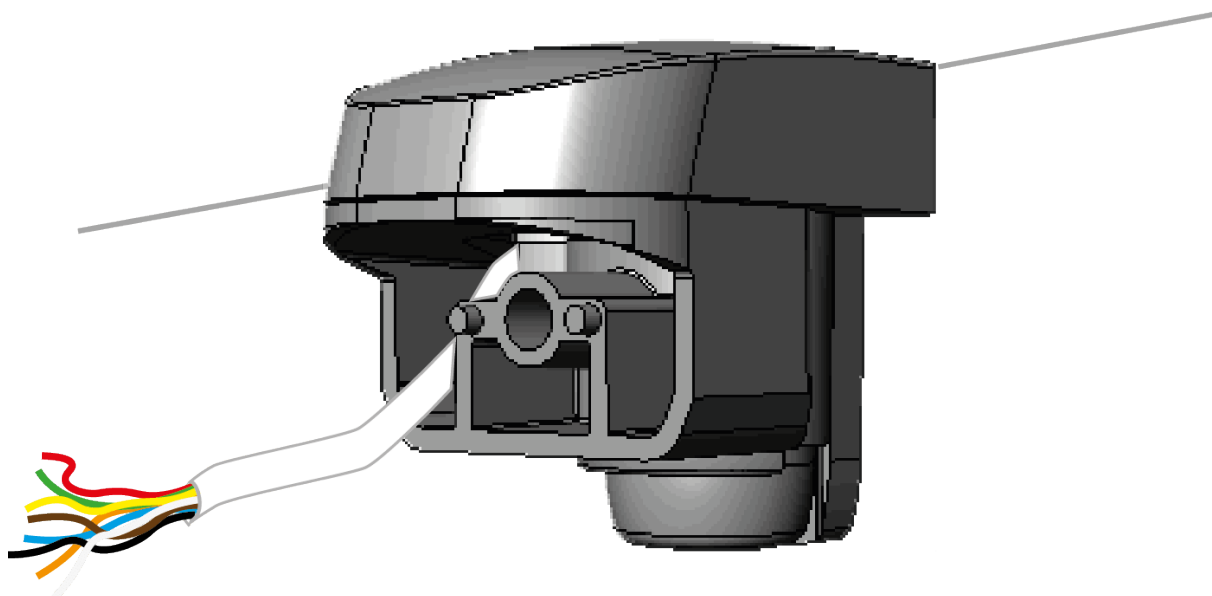




Instalación con montaje en pared







4.0 Especificaciones

Especificaciones	15PG2, 20DTG2, 20QPG2, CELLDTG2, CELLPIRG2
Sistema de alarma	EN50131-2-2 (15PG2, 20DTG2, CELLDTG2) EN50131-2-4 (20QPG2, CELLPIRG2), EN50131-1, PD6662:2017 Grado 2 Clase II
Tipo de producto	15PG2 20DTG2 20QPG2 CELLDTG2 CELLPIRG2
Voltaje de funcionamiento	9-15Vdc (12V + - 25%)
Corriente máxima (medida a 12 V)	15PG2, 20DTG2, CELLDTG2 – 12mA 20QPG2 – 13mA CELLPIRG2 – 17mA

Especificaciones	15PG2, 20DTG2, 20QPG2, CELLDTG2, CELLPIRG2
Corriente de reposo (medida a 12 V)	15PG2, 20DTG2, CELLDTG2 – 9.3mA 20QPG2 – 11.5mA CELLPIRG2 – 15.5mA
Humedad relativa	0-95 % sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°
Peso	15PG2, 20DTG2, CELLDTG2 (sin anillo ni panel) – 106 g 15PG2, 20DTG2 (con panel e inserto) – 124 g CELLDTG2 (con anillo) – 163 g 20QPG2, CELLPIRG2 (sin anillo ni panel) – 110 g 20QPG2 (con panel e inserto) – 128 g CELLPIRG2 (con anillo) – 167 g
Dimensiones	Montaje en pared: Anchura 65 mm, Altura 112 mm, Profundidad 43 mm. Montaje en techo: 125 mm diámetro, Profundidad 43 mm.

5.0 Aspectos legales

5.1 Proveedor

5.2 Directiva WEEE

2012/19/EU (Directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse como basura común en la Unión Europea. Para reciclar, devuelva este

producto a su proveedor local al comprar un equipo nuevo equivalente o deséchelo en los puntos de recolección designados. Para obtener más información consulte:

5.3 Mantenimiento

Prueba anual por parte del instalador

5.4 Garantía

Garantía de por vida limitada. Como Altra 15PG2, 20DTG2, 20QPG2, CELLDTG2, CELLPIRG2 no es un sistema de alarma completo, sino solo una parte del mismo, no puede aceptar responsabilidad alguna por ningún daño basado en una afirmación de que Altra 15PG2, 20DTG2, 20QPG2, CELLDTG2, El CELLPIRG2 no ha funcionado correctamente. Debido a nuestra política de mejora continua, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Ofrece una garantía de 10 años a los clientes finales que compren nuevos productos en su gama Altra (Productos). Más detalles de esta garantía de 10 años se definen aquí.

Se puede consultar una lista actual de productos aquí:

Por la presente, declara que los tipos de equipos: P15, 20DTG2, 20QPG2, CELLDTG2, CELLPIRG2, cumplen la directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/EU. La declaración completa de conformidad de la UE está disponible aquí:

Certificado por KIWA (Telefication) B.V.

