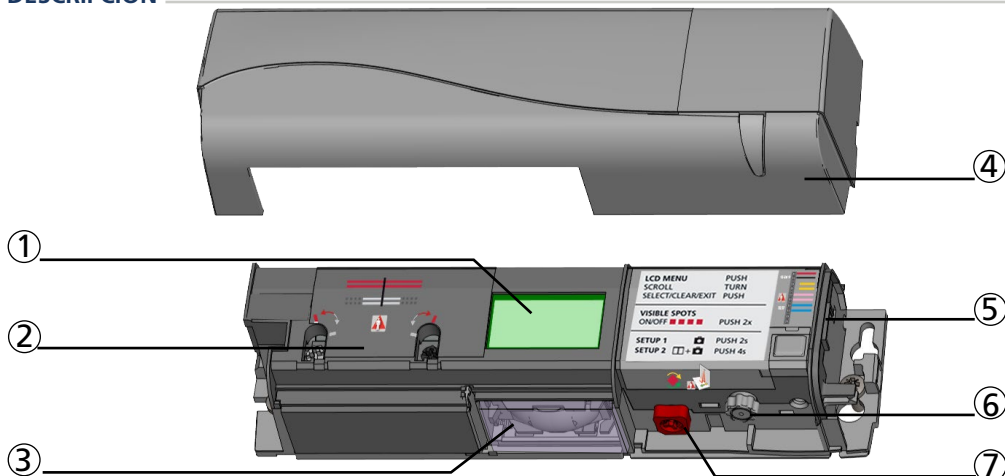


DESCRIPCIÓN



1. LCD
2. ajuste de las cortinas infrarrojas
3. lentes infrarrojas
4. carcasa

5. conector principal
6. botón de ajuste principal
7. botón de ajuste del ángulo infrarrojo

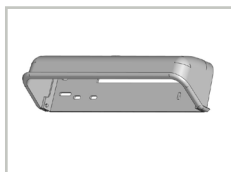
ACCESORIOS



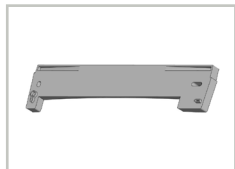
BA: accesorio para el montaje en superficie



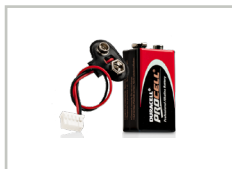
CA: accesorio para empotrar en el techo



RA: accesorio de protección contra la lluvia



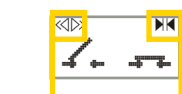
CDA: accesorio para puertas curvas



Batería 9V

¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

INDICACIÓN DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL

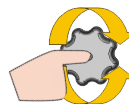


Impulso de apertura

Seguridad



Visualización negativa = salida activa



Para ajustar el contraste, presione y gire el botón gris simultáneamente.

Sólo durante el funcionamiento normal.

VALOR DE FABRICA VS VALOR SALVAGUARDADO



valor indicado = valor de fábrica



valor indicado = valor salvaguardado

NAVEGAR POR LOS MENÚS



Pulse para entrar en el menú



Introduzca la contraseña si necesario

No durante el minuto que sigue el encendido del detector.

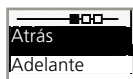


Seleccione su idioma antes de entrar en el primer menú.

Durante los primeros 30 segundos después de encender el detector o más tarde en el menú de diagnóstico.



Desplazarse por los elementos de menú



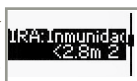
Seleccione **Atrás** para volver al menú o visualización anterior.



Seleccione **Adelante** para ir al nivel siguiente:

- menú básico
- menú avanzado
- menú diagnósticos

CAMBIAR UN VALOR



Desplazarse por los parámetros



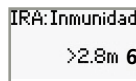
Empuje para seleccionar el parámetro



el valor salvaguardado está indicado



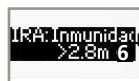
Desplazarse por los valores



más valores están indicados



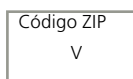
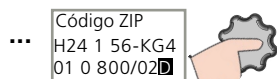
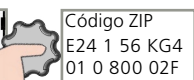
Empuje para salvaguardar un nuevo valor



un nuevo valor está indicado

CAMBIAR EL CÓDIGO ZIP

Véase nota aplicativa del código ZIP



Valide el último carácter para activar el nuevo código ZIP :

- v = Código ZIP válido, los ajustes estarán modificados en consecuencia :
- x = Código ZIP inválido, ninguna modificación
- v/x = Código ZIP válido, pero por otro producto.

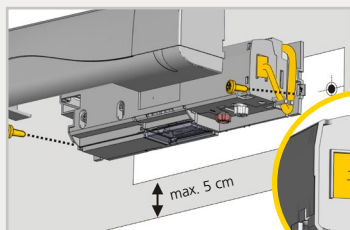
Sólo los valores disponibles estarán modificados.

VERIFICAR UN VALOR POR MANDO

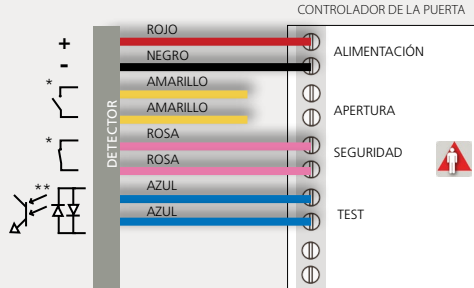


Al presionar el símbolo de un parámetro en el mando a distancia, aparecerá el último valor introducido. No desbloqueen el detector con el mando a distancia antes de ejecutar esta operación

1 MONTAJE Y CABLEADO

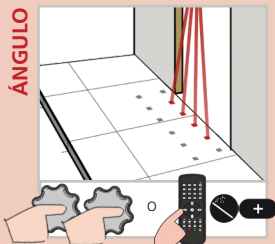


Monte el sensor de tal forma que quede bien fijado.

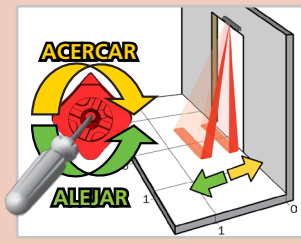


- * Estado de la salida con el sensor en funcionamiento
- ** Para cumplir la EN 16005 y la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de la puerta.

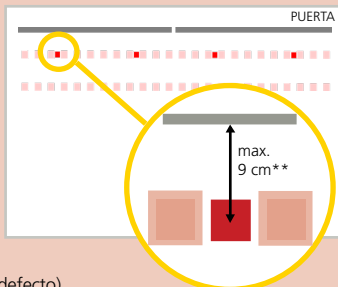
2 CAMPO SEGURIDAD - INFRARROJO



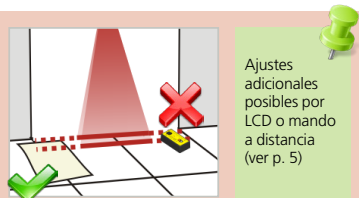
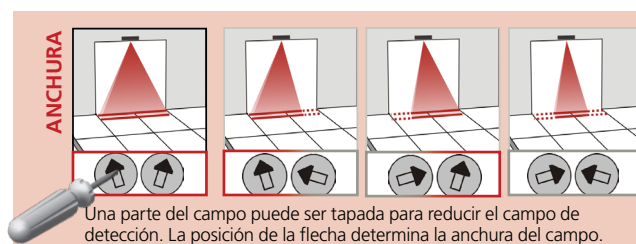
Activar los haces visibles* para comprobar la posición de las cortinas IRA.



Si es necesario, ajustar el ángulo de las cortinas infrarrojas (de -7° a 4°, 0° por defecto).

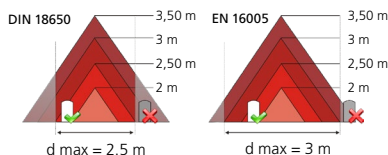


- * La visibilidad depende de condiciones externas. Cuando los haces no son visibles, el Spotfinder ayuda a localizar la posición de las cortinas.
- ** La distancia entre la cortina interior del detector interno y la cortina interior del detector externo siempre debe ser inferior a 20 cm. La distancia hasta la hoja móvil depende del espesor de la propia hoja.



Compruebe siempre la anchura del campo con un trozo de papel y no con el Spotfinder que detecta la totalidad del campo emitido.

Altura de montaje	Anchura de detección
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje y los ajustes del detector. Toda la anchura de la puerta debe ser protegida.

3 AJUSTES

Elija uno de los preajustes o ajuste el detector manualmente (p.5)

ENTORNO ESTÁNDAR: instalaciones interiores o externas estándar

ENTORNO CRÍTICO: instalaciones externas o críticas

ACERAS ESTRECHAS: instalaciones en calles estrechas con tráfico peatonal



4 SETUP



SALGA DEL CAMPO DE PRESENCIA.

SETUP 1 (BREVE)

foto de referencia



SETUP 2 (ASISTIDO)

test del ciclo completo de la puerta +
foto de referencia



COMPROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ANTES DE IRSE DEL LUGAR.

VISTA GENERAL DE AJUSTES

BÁSICO



Atrás
Adelante

PREAJUSTES

IRA: INMUNIDAD

IRA: FRECUENCIA

Adelante
Atrás

AVANZADO



Atrás
Adelante

IRA: ANCHURA



IRA: NÚM CORTINAS

IRA: TPO PRESENCIA

IRA: SALIDA

REDIRECCIÓN

SMART DAISY CHAIN*

VALORES FÁBRICA

Adelante
Atrás

DIAGNÓSTICOS



CÓDIGO ZIP

ID #

LOG ERRORES

IRA: VISUALHAZ

IRA: ENERG. C1

IRA: ENERG. C2

todos los valores en formato comprimido
(Véase application note Código ZIP)
un número de identificación único
los últimos 10 errores + indicación del día
vista del haces que desencadenan detección
amplitud de la señal recibida sobre la cortina 1
amplitud de la señal recibida sobre la cortina 2

- ALIMENTACIÓN
TPOFUNCIONAM. alimentación en el conector
duración de alimentación desde la
primera alimentación
- BORRAR LOG
PASSWORD eliminar todos los errores salvaguardados
contraseña del LCD y del mando a distancia.
(0000 = no hay contraseña)
- IDIOMA
ADMIN idioma del menu LCD
código para acceder al modo admin.

* Parámetro en combinación con un accesorio. Véase el manual de uso del accesorio para más informaciones.

E1		El LED NARANJA parpadea 1 vez.	El detector señala un problema interno.	1 Sustituya el detector.
E2		El LED NARANJA parpadea 2 veces.	La fuente de alimentación es demasiado baja o demasiado alta.	1 Compruebe la alimentación (en el menú diagnósticos). 2 Compruebe el cableado.
E3		El LED NARANJA parpadea 3 veces.	El sensor anterior en la cadena está defectuoso.	1 Reemplace el sensor anterior en la cadena
			El parámetro SDC no coincide con la posición real del producto	1 Cierre el parámetro de posición SDC
E4		El LED NARANJA parpadea 4 veces.	El detector no recibe la energía infrarroja suficiente.	1 Reduzca el ángulo de las cortinas infrarrojas. 2 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valores ≥ 2.8 m). 3 Desactive 1 cortina.
E5		El LED NARANJA parpadea 5 veces.	El detector recibe demasiado energía infrarroja.	1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarrojas.
			El detector está perturbado por elementos ajenos al detector.	1 Elimine las fuentes de perturbación (lámparas, accesorio contra la lluvia, caja del operador conectado a tierra).
E8		El LED NARANJA parpadea 8 veces.	El emisor IRA es defectuoso.	1 Sustituya el detector.
		El LED NARANJA está encendido.	Problema con la memoria del detector.	1 Corte y restablezca la alimentación. 2 Si el LED vuelve a encenderse, sustituya el detector.
		El LED ROJO parpadea rápidamente después de un setup asistido.	El detector ve la puerta durante el setup asistido.	1 Aleje las cortinas IRA de la puerta. 2 Instale el detector lo más cerca posible de la puerta. Si hace falta, utilice la escuadra de montaje. 3 Lance un nuevo setup asistido.
		El LED ROJO se enciende esporádicamente.	El detector vibra.	1 Compruebe que el detector esté bien colocado. 2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
			El detector ve la puerta.	1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas infrarrojas.
			El detector es perturbado por condiciones externas.	1 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valor 3). 2 Seleccione el preajuste 2 o 3.
		El LED y el LCD son apagados.		1 Compruebe el cableado.
		La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.		1 Compruebe el valor de la configuración de salida. 2 Compruebe el cableado.
		El LCD o el mando no reaccionan.	El detector está protegido por contraseña.	1 Introduzca la contraseña correcta. Si ha olvidado el código, corte y restablezca la alimentación para acceder al detector sin código de acceso durante un minuto.

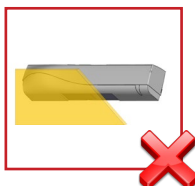
SEÑAL DEL LED



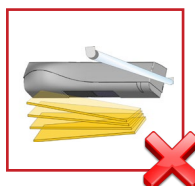
INSTALACIÓN



Fijar firmemente el detector para evitar vibraciones extremas.



No cubrir el detector.

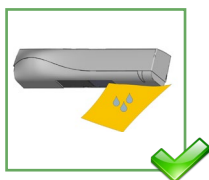


Evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.

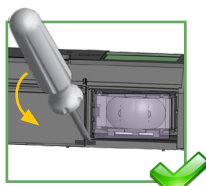


No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

MANTENIMIENTO



Se recomienda limpiar las partes ópticas por lo menos una vez al año o más si necesario.

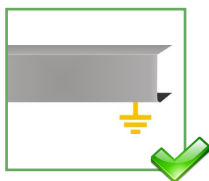


Para llevar a cabo una limpieza completa, retire ambas ventanas insertando un destornillador en las muescas situadas entre ambas.

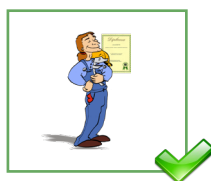


No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

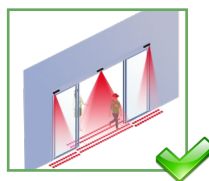
SEGURIDAD



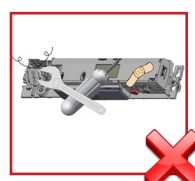
Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.



El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.



Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.



La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.



- El sensor no se puede utilizar para fines distintos a los previstos.
- El fabricante del sistema de puerta que incorpora el sensor es responsable del cumplimiento del sistema con las normas y estándares de seguridad nacionales e internacionales aplicables.
- El instalador debe leer, comprender y seguir las instrucciones proporcionadas en este manual. Una instalación incorrecta puede resultar en una operación incorrecta del sensor.
- El fabricante del sensor no se hace responsable de lesiones o daños resultantes de un uso o instalación incorrectos o un ajuste inadecuado del sensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico*:	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 2,5 W
Altura de montaje:	2 m a 3.5 m
Gama de temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador
Grado de protección:	IP54 (IEC/EN 60529)
Ruido:	< 70 dB(A)



Modo de detección:	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (500ms máx)
Tecnología:	Infrarrojo activo con análisis del entorno Haz: 5 cm x 5 cm (típico) Haces por cortina: max. 24 Número de cortinas: 2
Salida*:	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V DC / 30 V AC Tiempo de mantenimiento: 0,3 a 1 s
Entrada de test*:	Sensibilidad:Baja: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V) Tiempo de respuesta de la supervisión pedido: < 5 ms (típ)
Estándares de seguridad:	EN 12978; EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta); EN 16005; DIN 18650-1

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.
Medido en condiciones específicas y en una temperatura de 25°C.

*Les fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 15 VV y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.



APRIMATIC DOORS S.L. Parque Empresarial INBISA II - C/ Juan Huarte de San Juan, 7 NAVE 1H - ES-28806 ALCALA DE HENARES (MADRID)



APRIMATIC declara que este producto cumple con las legislaciones europeas:
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).

Este producto se debe tirar separadamente del resto de sus residuos domésticos.

