

ESO Barrera antirrobo para puertas de acceso, en aluminio blanco o negro, cubierta de policarbonato.

- Sincronismo óptico automático, 3 niveles de potencia, led de calidad de recepción.
- Contacto TAMPER, Anti-intrusión. Alimentación 12/24 Vca/cc

ES Barreras de alarma de paso, 50cm 2 rayos, aluminio negro, policarbonato.

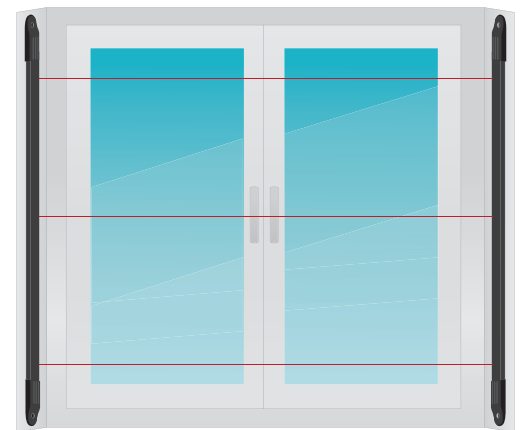
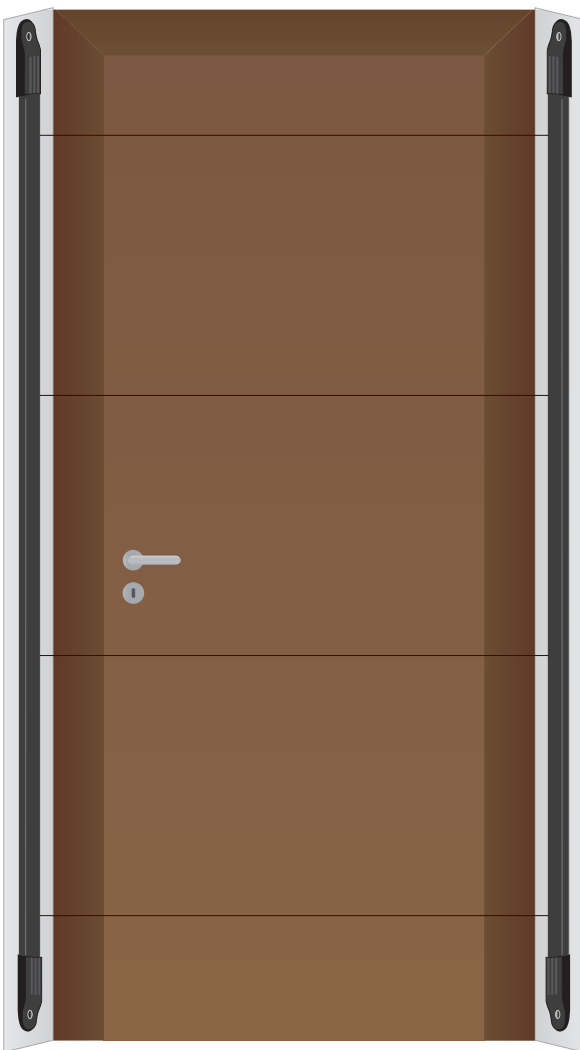
- Sincronización óptica, 3 niveles de alcance, luz para la recepción de calidad.
- Alimentación 12/24 Vac/cc.

ACTIVO-A

A502/A1004/A1506/A2008/A505/A1010/A1515/A2020

Instrucciones y advertencias para el instalador

Manual e instrucciones para el instalador



ESO Está compuesto por un receptor y un transmisor y está disponible en 50cm, 1m, 1,50m, 2m.

- Gracias al uso de lentes especiales en el transmisor es posible cubrir distancias de hasta 30 metros en interiores y 15 metros en exteriores.
- La salida es un relé con contacto limpio que soporta hasta 1 A o con un relé estático optoaislado.
- Dimensiones: b23 xp 23 mm

ES La barrera se compone de un receptor y un transmisor y está disponible en las siguientes dimensiones: 50 cm, 1 mt, 1,5 mt, 2 mt

- Debido a la lente especial del transmisor, es posible tener un alcance de hasta 30 mt (interiores) y 15 mt (exteriores)
- La salida está disponible con relé de contacto aislado que puede soportar hasta 1 A o relé estático optoaislado.
- Dimensiones: b23 xp 23 mm

Premisa

Este manual proporciona toda la información específica necesaria para el conocimiento y uso correcto del equipo en su posesión. Debe leerse atentamente al adquirir el instrumento y consultarse siempre que surjan dudas sobre su uso o cuando se esté realizando el mantenimiento.

Precauciones de seguridad

En caso de uso indebido, reparaciones o modificaciones realizadas personalmente, cualquier garantía quedará anulada. Nologo declina toda responsabilidad por los daños derivados de un uso inadecuado del producto o de un uso distinto de aquel para el que ha sido creado. Nologo declina toda responsabilidad por daños consecuenciales a excepción de la responsabilidad civil sobre los productos.

Medidas de protección del medio ambiente

La directiva europea 2002/96/CE exige que los equipos marcados con este símbolo en el producto y/o en el embalaje no se desechen junto con los residuos municipales sin clasificar. El símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.



Es responsabilidad del propietario desechar tanto estos productos como otros equipos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida específicos indicados por las administraciones u organismos públicos locales. La eliminación y el reciclaje correctos ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para recibir información más detallada sobre la eliminación de equipos antiguos que tenga en su poder, lo invitamos a ponerse en contacto con los organismos públicos competentes, el servicio de eliminación de residuos o la tienda donde compró el producto.

Características / Descripción técnica

Ancho / Ancho	22,5mm
Espesor / Espesor	23mm
Alim. / Fuente de alimentación	De 12 a 24 Vca/cc
Flujo / Rango hacia arriba	30 m interior/interior 15 m exterior/exterior

Prefacio

Este manual proporciona toda la información específica que necesita para familiarizarse y operar correctamente su unidad. Léalo atentamente cuando compre el instrumento y consúltelo siempre que tenga dudas sobre el uso y antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.

Precauciones de seguridad

El uso inadecuado de la unidad y la realización de reparaciones o modificaciones personalmente anulará la garantía. Nologo declina cualquier responsabilidad por los daños causados por un uso inadecuado del producto y por cualquier uso distinto al uso para el que ha sido diseñado el producto. Nologo declina cualquier responsabilidad por daños consecuenciales excepto la responsabilidad civil por los productos.

Medidas de protección del medio ambiente

Información sobre medio ambiente para clientes dentro de la Unión Europea. La Directiva Europea CE 2002/96 exige que las unidades que lleven este símbolo en la unidad y/o en el embalaje se eliminen separadamente de los residuos urbanos indiferenciados. El símbolo indica que el producto no debe desecharse con los residuos domésticos normales. El propietario es responsable de desechar este producto y otros equipos eléctricos y electrónicos a través de las instalaciones de recolección de residuos específicas indicadas por el gobierno o las agencias públicas locales. La eliminación y el reciclaje correctos ayudan a prevenir cualquier impacto potencialmente negativo en el medio ambiente y la salud humana. Para recibir información más detallada sobre la eliminación de su equipo, le recomendamos que se ponga en contacto con los organismos públicos competentes, el servicio de recogida de residuos o la tienda donde adquirió el producto.

sincronización / Sincronización	Automático / Automático
Salidas / Salidas	Alarma, sabotaje y BUS EB
Tiempo de respuesta / Tiempo de respuesta	De 100ms a 2 segundos

Modelos disponibles y absorción

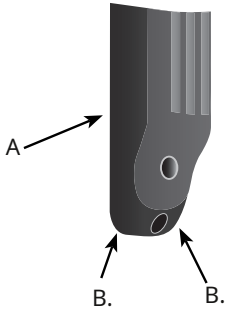
- La siguiente tabla muestra los modelos estándar disponibles en la serie ACTIVE-A (dimensiones reales Apartado 5). El consumo se calcula con una sola muestra, por lo que se debe tener en cuenta una tolerancia de al menos $\pm 5\%$
- La siguiente tabla muestra la versión ACTIVE-A disponible:
La absorción se calcula de acuerdo con una barrera de muestra, así que considere un valor de tolerancia de mínimo $\pm 5\%$

Modelos / Versión ACTIVO-A	Nº rayos / Nº de rayos	Bajo consumo / Abs. Transmisión de baja potencia (mAx TX + RX			Abs. Potencia media / Abs. Media Potencia (mA) Texas RX TX + RX			Alta Potencia / Abs. Transmisión de alta potencia (mA) RX TX + RX		
502	2	13	33	46	15	33	48	37	33	70
1004	4	15	35	50	17.5	35	52.5	59	35	94
1506	6	20	42	62	24	42	66	80	42	122
2008	8	22	45	67	26.5	45	71.5	100	45	145
505	5	14	38	52	15	38	53	38	38	76
1010	10	dieciséis	46	62	19	46	sesenta y cinco	60	46	106
1515	15	22	53	75	26	53	79	84	53	137
2020	20	23	58	81	29	58	87	104	58	162

1 Instalación

Le recordamos que el siguiente producto solo debe ser instalado por personal técnico calificado en pleno cumplimiento de la ley. Para una correcta instalación, se recomienda no instalar los dispositivos cerca de árboles o plantas, y donde puedan verse expuestos repentinamente a una luz intensa (por ejemplo, faros de automóviles o luz solar; si esto es inevitable, monte el transmisor frente a los rayos del sol, y no el receptor). Es posible instalar el transmisor y el receptor en cualquier ángulo siempre que los sensores estén paralelos, también asegúrese de que estén montados en la misma dirección (los cables de conexión deben salir por el mismo extremo tanto del receptor como del transmisor).

1.1 Perforación de los CAPS



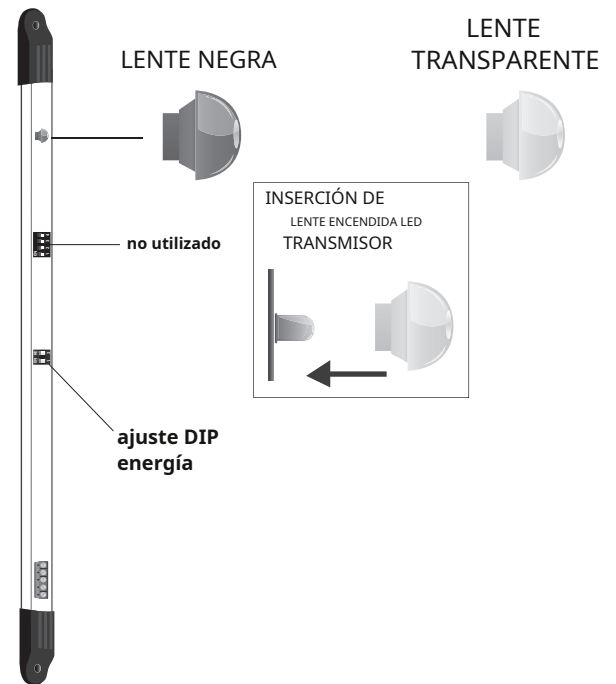
Las capotas de las barreras están provistas de unos orificios con las siguientes funciones:

- El agujero pretallado **A** en la parte posterior de la tapa permite la inserción de cables en la barrera.
- En posiciones **B**, el tapón está diseñado para taladrar desde el interior, lo que resulta muy útil para introducir los cables en la barrera o como desagüe de agua en caso de montaje exterior. Si la barrera se instala en ambientes desprotegidos, se aconseja pasar los cables por la parte inferior y en consecuencia hacer lo mismo con los terminales.

1.2 Configuración y conexión del TRANSMISOR

Algunas lentes están montadas en el transmisor, como se muestra en la figura:

- Los **LENTES NEGROS**, debe usarse para aplicaciones de interior donde se usan otros módulos de barrera, por ejemplo, en alarmas antirrobo para el hogar.
- Los **LENTES TRANSPARENTES**, son útiles para aplicaciones en ambientes exteriores donde es necesario cubrir distancias superiores a los 8 metros. Es posible que otros módulos de barrera instalados en las cercanías se vean perturbados y, por lo tanto, tengan un funcionamiento anómalo.



ENERGÍA

Para seleccionar la potencia, configure los interruptores DIP como se muestra en la figura.

Use alta potencia solo al aire libre o cuando necesite cubrir una distancia considerable.



1.3 CONEXIÓN del TRANSMISOR

Los terminales para las conexiones se encuentran en un extremo del módulo:

• TERMINALES 1-2: Fuente de alimentación

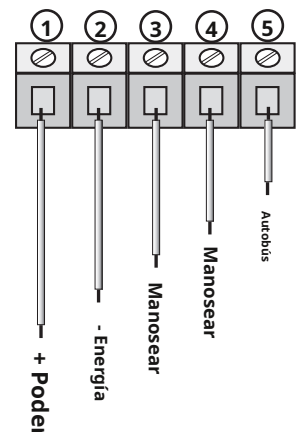
Son el positivo y el negativo de la fuente de alimentación respectivamente. La barrera puede ser alimentada con tensión de 12 a 24 Voltios tanto en corriente continua como en corriente alterna.

• TERMINALES 3-4: Sabotaje

Son los contactos anti-intrusión o sabotaje. Este contacto se cierra cuando se monta el frente de la barrera, mientras que se abre cuando se quita el frente.

• TERMINAL 5: Autobús

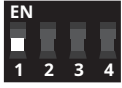
Puerto BUS EB que se utilizará en el futuro para gestionar el módulo vía bus.



1.4 Configuración del RECEPTOR

AJUSTE DE RETARDO

El DIP de 4 vías del receptor se utiliza para configurar el retraso de la alarma y la activación de la alarma en caso de oscurecer uno o más haces.



DIP 1 APAGADO el retraso de la alarma se establecerá de la siguiente manera:

- Solo un haz oscurecido: 2 segundos
- 2 haces oscurecidos no adyacentes: 1 segundo
- 2 haces oscurecidos adyacentes: sin retraso
- más de 2 haces oscurecidos: sin retraso



DIP 1 ENCENDIDO todos los retrasos están excluidos y por lo tanto, incluso oscureciendo un solo haz, la alarma será inmediata.



DIP 2 ENCENDIDO la alarma ocurrirá solo con al menos 2 haces oscurecidos y con retrasos basados en la configuración del DIP 1.



AJUSTE DE POTENCIA



12 Vca/cc



24 Vca/cc

AJUSTE

VOLTAJE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Hay un puente en la barrera RX que se utiliza para configurar el tipo de fuente de alimentación. A 24 Voltios se debe dejar abierto, mientras que a 12 Voltios se debe cerrar, como se muestra en la figura.

1.5 CONEXIÓN DEL RECEPTOR

En un extremo del receptor se encuentra el bloque de terminales para las conexiones:

• TERMINALES 1-2: Fuente de alimentación

Estoy a favor de lo positivo y negativo de la fuente de alimentación. En cuanto al transmisor, la tensión de alimentación puede ser de 12 a 24 Voltios tanto continua como alterna.

• TERMINALES 3-4: Sabotaje

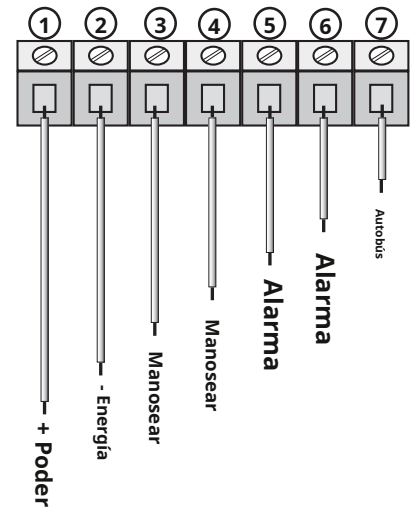
Contacto anti-intrusión o sabotaje. Este contacto se cierra cuando se monta el frente de la barrera, mientras que se abre cuando se quita el frente.

• TERMINALES 5-6: Alarma

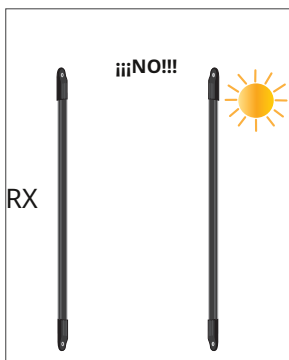
Contacto de alarma normalmente cerrado (en alarma el contacto se abre).

• TERMINALES 7: Autobús

Puerto BUS EB que en un futuro se utilizará para comprobar el estado de alarma de todas las barreras conectándolas únicamente a 2 hilos.



1.6 COLOCACIÓN de las barreras



Es muy importante que el receptor y el transmisor de la barrera estén bien alineados para obtener el mejor resultado en cuanto a la recepción de la señal. Una alineación incorrecta puede provocar un mal funcionamiento incluso después de un cierto período de tiempo o en diferentes condiciones de iluminación.

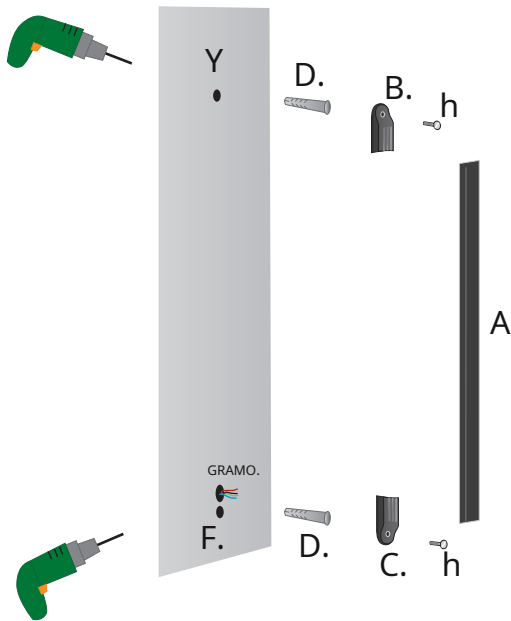
Otra cosa importante es la luz solar directa dentro del receptor. Aunque los sensores están protegidos para ser totalmente inmunes, una fuerte fuente de luz directa en el orificio de la cubierta del sensor podría cegar el sensor y, por lo tanto, alarmar la barrera.



Por lo tanto, es aconsejable colocar el receptor en la dirección en la que es menos probable que ocurra este evento. Incluso al instalar más barreras, evite que un receptor vea directamente 2 o más transmisores.

2 FIJACIÓN de las barreras

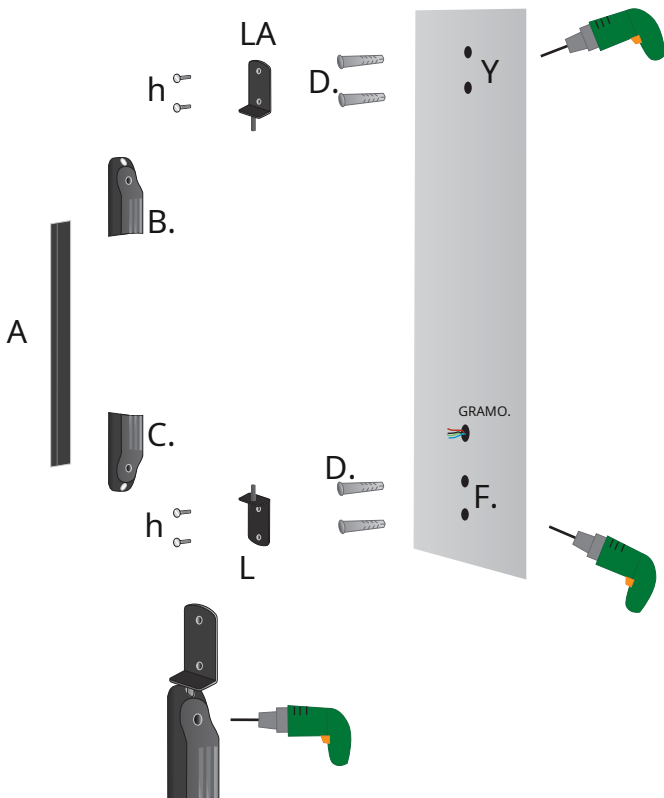
2.1 versión NORMAL



Para fijar la barrera proceda de la siguiente manera:

1. Tomar las medidas para taladrar los agujeros de fijación **Y** y **F**. 5 mm y compruebe la posición de los agujeros con el módulo de barrera **A** montado con las tapas bien insertadas **B.** y **C.**. El agujero **GRAMO.** de los cables debe estar justo por encima del orificio de fijación **F.**
2. Realizar los agujeros de 5 mm y, si el soporte lo prevé, insertar los tacos **D.**
3. Coloque la tapa **B.** al titular en el hoyo **Y** utilizando uno de los tornillos autorroscantes **h.**
4. **¡¡ATENCIÓN!! Si la barrera se usa al aire libre, se debe hacer un orificio de drenaje en la parte inferior de la tapa C.**
5. Pasar primero los cables por el orificio trasero de la tapa **C.**, realice las conexiones al bloque de terminales de la barrera **A.**
6. Inserte la tapa **C.** en la barrera **A** quitando el exceso de cable de la parte trasera de la campana.
7. Coloque la tapa **C.** al soporte mediante el tornillo autorroscante **h.**

2.2 Versión GIRATORIA



Para fijar la barrera giratoria proceder de la siguiente manera: 1. Tomar las medidas para realizar los agujeros de fijación **Y** y **F**. 5 mm y compruebe la posición de los agujeros con el módulo de barrera **A** montado con las tapas bien insertadas **B.** y **C.** en los soportes **LA** y **L.** El agujero **GRAMO.** de los cables debe estar por encima de los orificios de fijación **F.**

2. Realizar los agujeros de 5 mm y, si el soporte lo prevé, insertar los tacos **D.**
3. Fije el soporte **I** con dos de los tornillos autorroscantes **h**
4. **¡¡ATENCIÓN!! Si la barrera se usa al aire libre, se debe hacer un orificio de drenaje en la parte inferior de la tapa C.**
5. Ponte las gorras **B.** y **C.** en la barrera **A** haciendo primero las conexiones al bloque de terminales del módulo. Al insertar la tapa desde el lado del bloque de terminales, retire el exceso de cable del orificio.
6. Introducir la parte superior de la pieza **A**, **B.** y **C.** en el titular **LA.**
7. Inserte el medio **L** en el agujero de la tapa inferior **C.** y luego fijarlo con tornillos autorroscantes **h.**
8. Para fijar la posición del módulo en los soportes de rotación, perfore un orificio de 2,5 mm en el poste que actúa como un pasador y fije la tapa en el poste con el tornillo autorroscante corto.

2.3 Fijación ELECTRÓNICA

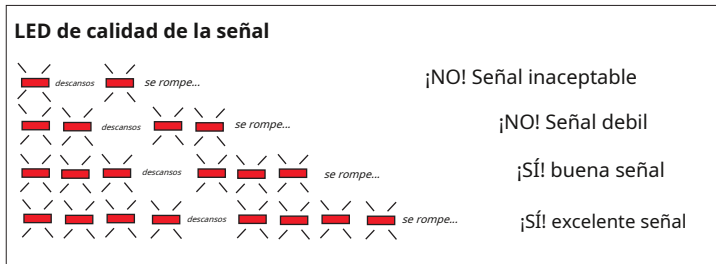
Para fijar la parte electrónica, simplemente inserte un tornillo en el orificio especial de fijación del primer módulo (fig. Pág. 6)

3 FUNCIONAMIENTO de la BARRERA

Cuando se enciende la barrera, el receptor detecta automáticamente cuántos rayos infrarrojos están presentes. Esta operación dura unos segundos, después de los cuales, para probar el correcto funcionamiento de la barrera en todos los rayos infrarrojos, basta con oscurecer el último rayo o los 2 últimos (están en el lado opuesto de la regleta de bornes) si se trabaja con DIP 2 en ON y compruebe que la salida de alarma cambia de estado después del retardo configurado con DIP1.

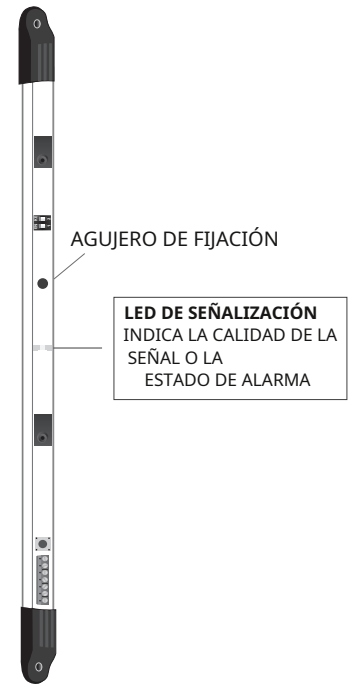
El LED en el centro del primer módulo receptor indica el estado de alarma cuando permanece encendido fijo, mientras que, si parpadea, indica la calidad de la señal.

La calidad de la señal basada en el número de destellos es la siguiente:



Durante aproximadamente 2 minutos desde la última alarma, el LED emite un número de 1 a 4 de destellos.

MÓDULO RECEPTOR



! Si es posible, es recomendable comprobar la calidad de la señal en el momento de máxima luminosidad y también en el momento de mínima luminosidad, especialmente si la barrera está directamente expuesta a la luz solar.

3.1 AJUSTES DE LOS TRANSMISORES EN FUNCIÓN DEL ALCANCE

La tabla muestra los ajustes **lento y poder** en el transmisor según la distancia entre las barreras. Tenga en cuenta que el ambiente interior significa todos los lugares que no están expuestos directamente a la luz solar.

DISTANCIA	AMBIENTE	LENTE	ENERGÍA
de 0 a 2 metros	INTERNO	NEGRO	PROMEDIO
de 2 a 10 metros	INTERNO	NEGRO	ALTO
de 10 a 30 metros	INTERNO	TRANSPARENTE	ALTO
de 0 a 2 metros	EXTERNO	NEGRO	ALTO
de 2 a 5 metros	EXTERNO	TRANSPARENTE	PROMEDIO
de 5 a 15 metros	EXTERNO	TRANSPARENTE	ALTO

Se recomienda usar baja potencia solo si es necesario consumir menos y si la barrera está muy cerca (menos de un metro en interiores).

! **¡ATENCIÓN!**
La versión Total White implica una
disminución de potencia igual al 50%

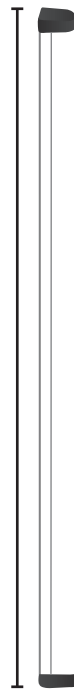
4 DIMENSIONES REALES de las BARRERAS

Las dimensiones reales de las barreras de la serie ACTIVE-A se muestran a continuación. La longitud depende del tipo de gorra utilizada:



Vers. CAPPUCCI

Modelos de serie ACTIVO-A	Dimensiones efectivo con mayúsculas [cm]
502	63
1004	113
1506	163
2008	213
505	63
1010	113
1515	163
2020	213



Versión TAPPI

Modelos de serie ACTIVO-A	Dimensiones Efectivo con mayúsculas [cm]
502	56
1004	106
1506	156
2008	206
505	56
1010	106
1515	156
2020	206

5 ACCESORIOS para BARRERAS



Clips de fijación
Colores disponibles: negro, blanco.



Tapas de cierre de goma *Colores disponibles: negro, blanco.*

6 Solución de problemas

PROBLEMA: La barrera está montada en interiores o exteriores y entra en alarma sin que se oscurezca ningún haz.

Solución: Si la alineación de la barrera es correcta, verifique si el receptor está alineado frontalmente con una fuente de luz fuerte como el sol o un foco u otro dispositivo infrarrojo.

PROBLEMA: No se puede obtener una buena calidad de señal.

Solución: Si la alineación es correcta, compruebe si la configuración de la lente y la potencia del transmisor es adecuada para la distancia entre el transmisor y el receptor (consulte la tabla).

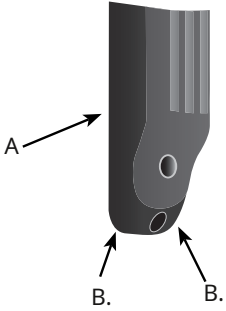
PROBLEMA: La barrera se monta en interior o exterior junto con otras barreras y entra en alarma sobre todo cuando hay poca luz.

Solución: Si la alineación de la barrera es correcta, comprobar en todos los transmisores de las barreras que solo se hayan utilizado LENTES NEGRAS y que el receptor de la barrera que entra en alarma no esté alineado con 2 o más módulos transmisores.

1 Instalación

Para un uso correcto, no instale las barreras de infrarrojos cerca de árboles, plantas o lugares donde puedan tener una luz solar profunda (por ejemplo, luces de automóviles, rayos de sol, si no es posible, instale el transmisor pero no el receptor frente a la luz del sol). Es posible instalar el receptor y el transmisor en todos los ángulos siempre que los sensores estén colocados en paralelo. Asegúrese de que los transmisores y los receptores deben instalarse en la misma dirección (los cables deben salir por el mismo lado tanto del receptor como del transmisor)

1.1 Perforación de las TAPAS



Según la instalación, taladrar antes las tapas, (ya preparadas).

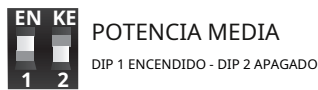
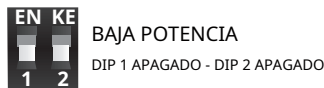
- El hoyo de pre-caving **A** es para los cables
- El agujero **B**, tiene que perforarse desde el interior solo para introducir los cables en la barrera o para el drenaje en caso de condensación.

1.2 Montaje del TRANSMISOR

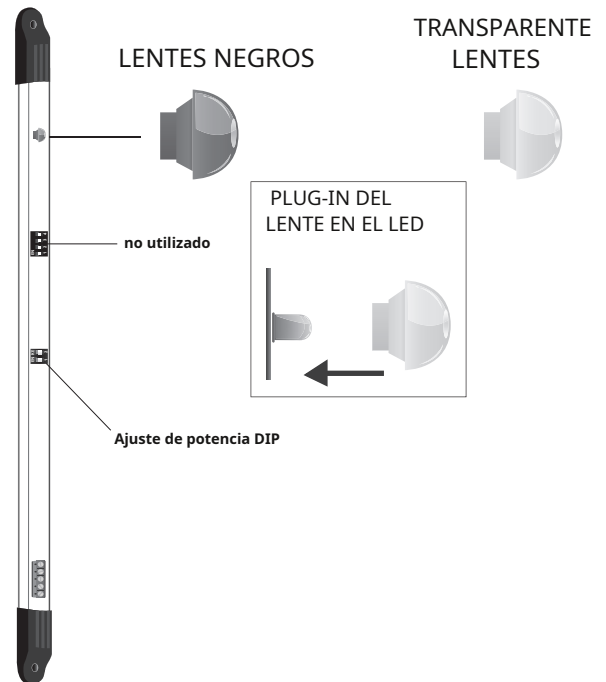
El transmisor es el módulo donde se instalan las lentes (ver foto):

- **Lentes negras** se utilizan en caso de que haya otras aplicaciones de módulos disponibles (uso antirrobo).
- **Lentes transparentes** se utilizan en exteriores donde el alcance es superior a 8 mt: preste atención en caso de que haya otras barreras disponibles porque pueden interferir.

CONFIGURACIÓN DEL PODER Para seleccionar la potencia, configure el dip como se muestra.



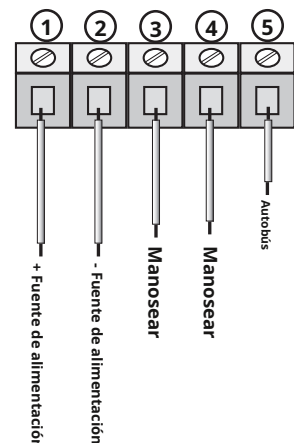
Sugerimos usar la alta potencia en el exterior o cuando necesite un gran alcance.



1.3 Conexión del TRANSMISOR

Las regletas de bornes para las conexiones se encuentran al final del módulo:

- **Polo 1** es el positivo y **Polo 2** es el negativo, la barrera se puede alimentar con 12/24V ac/dc.
- **Polos 3 y 4** son para el contacto antirrobo del contacto de sabotaje. Este contacto se cierra cuando se instala la pieza de policarbonato y se abre cuando se ha movido la pieza.
- **Polo 5** es para el sistema de datos EB BUS.



1.4 Puesta en marcha del RECEPTOR

El módulo receptor tiene Dip-Switch de 4 vías para seleccionar el tiempo de intervención de planificación y evitar el contacto de alarma cuando un solo rayo ha sido oscurecido.



Si el Dip Switch n.º1 está en posición OFF el tiempo de intervención planificado es:

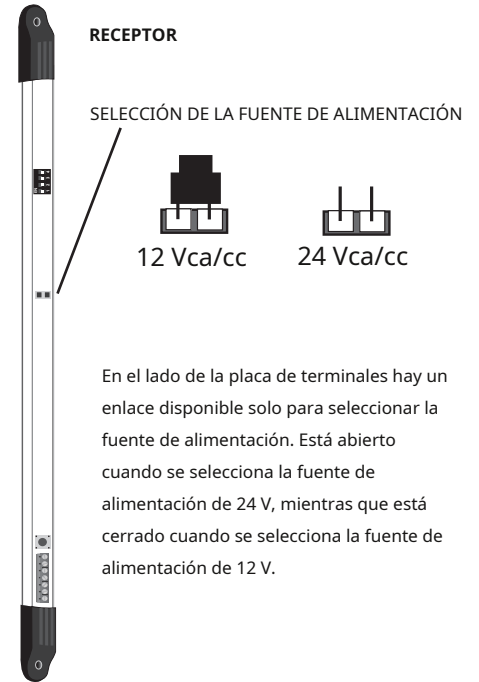
- Un solo rayo oscurecido: 2 segundos de intervención
- 2 rayos oscurecidos no adyacentes: 1 segundo de intervención
- 2 rayos oscurecidos adyacentes: sin intervención
- Más de 2 rayos oscurecidos: sin intervención



Si coloca el DIP SWITCH n.º 1 en ON, la alarma se excluye, incluso si uno o dos rayos no están adyacentes, la alarma funcionará.



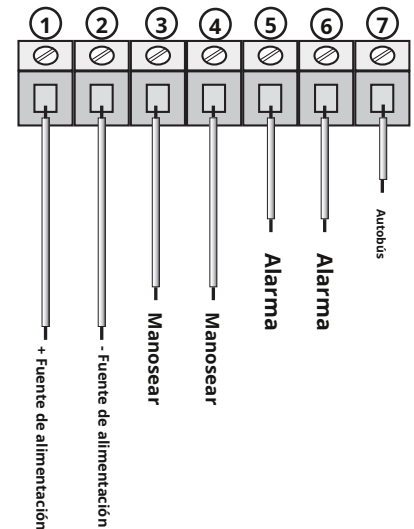
Si el DIP SWITCH n.º2 está en ON, la alarma funcionará cuando se oscurezcan 2 rayos y el tiempo de intervención planificado depende de la configuración del DIP1.



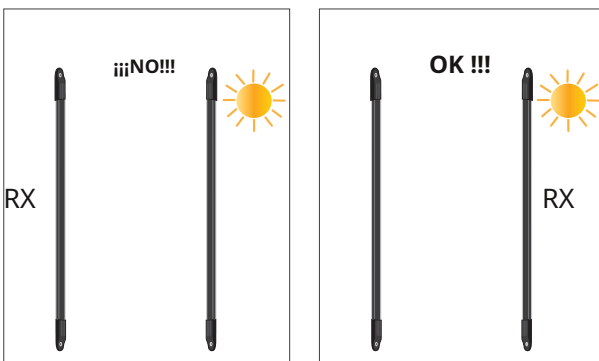
1.5 Conexión del RECEPTOR

En el extremo del receptor se encuentra la regleta de bornes para la conexión.

- **Polo 1 y 2** son para la fuente de alimentación positiva y negativa. El receptor puede ser alimentado en 12/24 V ac/dc.
- En el **polo 3 y 4** es el contacto TAMPER.
- En **polos 5 y 6** hay un contacto de intervención normalmente cerrado (el contacto está abierto para la intervención)
- **Polo no. 7** es el SISTEMA DE DATOS DEL AUTOBÚS EB.



1.6 POSICIÓN DE LA BARRERA



Es importante que el receptor y el transmisor estén alineados para la mejor recepción de la señal. Cuando la alineación no es buena, la barrera no puede funcionar correctamente. Preste atención al receptor de la luz solar directa.

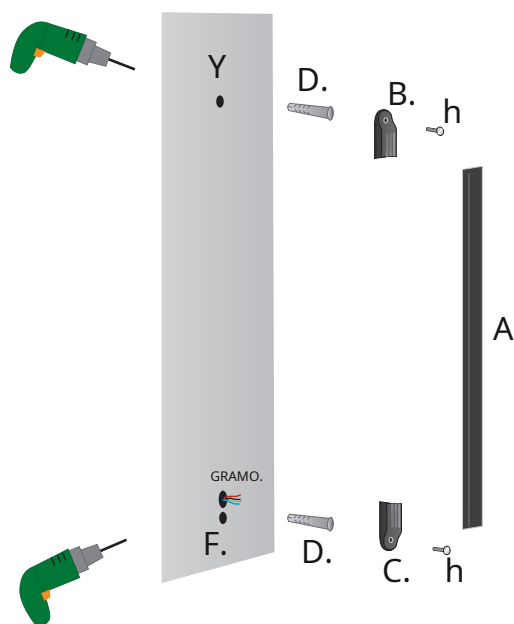
Incluso si los sensores del receptor están totalmente protegidos de la luz, la luz solar en el orificio de los sensores puede provocar el oscurecimiento y la alarma de la barrera.



Sugerimos instalar el receptor para evitar este fenómeno. En caso de instalación de más parejas de barreras, comprobar la alineación del receptor.

2 FIJACIÓN DE BARRERA

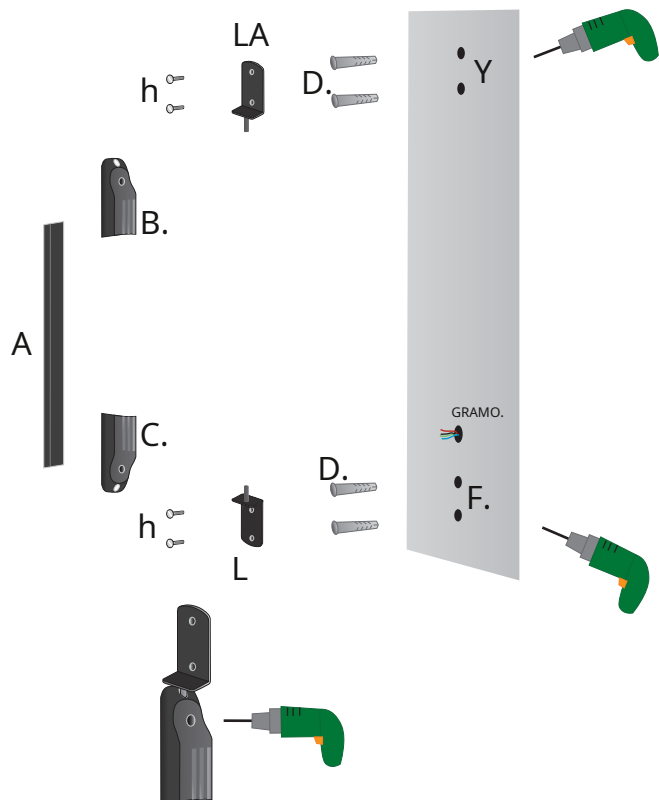
2.1 FIJACIÓN DE UNA BARRERA ESTÁNDAR



Para fijar la barrera haga lo siguiente:

1. Fije el punto para el orificio de fijación (5 mm) **YyF.** y verifique la posición correcta del módulo **A** con las cubiertas **B.yC.**. El agujero **GRAMO.** debe estar justo sobre el orificio de fijación **F.**
2. Haga agujeros de 5 mm, coloque el tapón **D.**
3. Fijar la tapa **B.** al agujero **Y** con tornillo autorroscante **h**
4. **¡¡¡ATENCIÓN!!!** Si la barrera se instala en el exterior, haga un orificio de drenaje en la parte inferior de la cubierta **C.**
5. Pasar los cables por la parte de atrás de la tapa **C.**, hacer las conexiones de la barrera **A.**
6. Enchufe la cubierta **C.** en la barrera **A.**, y quitar los cables sobrantes.
7. Fijar la tapa **C.** con un tornillo autorroscante **h.**

2.2 FIJACIÓN DE UNA BARRERA GIRATORIA



Para fijar la barrera giratoria haga lo siguiente:

1. Fije el punto para el orificio de fijación (5 mm) **YyF.** y verifique la posición correcta del módulo **A** con las cubiertas **B.yC.** con rodamiento **LAyL.** El agujero **GRAMO.** debe estar sobre el orificio de fijación **F.**
2. Haga agujeros de 5 mm, coloque el tapón **D.**
3. Fijar la tapa **B.** al agujero **Y** con tornillo autorroscante **H**
4. **¡¡¡ATENCIÓN!!!** Si la barrera se instala en el exterior, haga un orificio de drenaje en la parte inferior de la cubierta **C.**
5. Antes de realizar las conexiones de la barrera y luego tapar las tapas **B.yC.** en la barrera **A.** Tapar las tapas y quitar el cable sobrante.
6. Enchufe la parte superior de **A,B.,C.** en la parte **LA.**
7. Enchufe la pieza **L** en la parte inferior de la tapa **C.** y fije con tornillo autorroscante **h.**
8. Para fijar el módulo del soporte giratorio, haga un orificio de 2,5 mm en el pasador de pivote y fije la cubierta con un pequeño tornillo autorroscante.

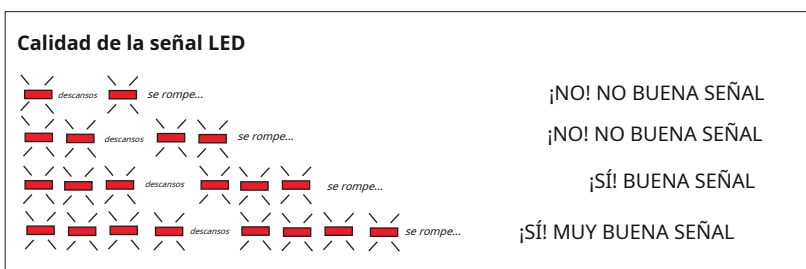
2.3 FIJACIÓN DE LA PARTE ELECTRÓNICA DE LA BARRERA

Para fijar la parte electrónica es suficiente enchufar un tornillo de fijación en el primer módulo. (Imagen pág. 11)

4 Funcionamiento de la barrera

Cuando se enciende la barrera, el receptor reconocerá automáticamente cuántos rayos están disponibles. Esta operación dura un tiempo, luego verifique si todos los rayos funcionan bien oscureciendo el último rayo o los últimos 2 rayos (en el lado opuesto del tablero de terminales) si está usando el DIP SWITCH no. 2 en ON y compruebe que la salida cambia de estado después de configurar el tiempo de intervención de planificación con el DIP SWITCH nº 1.

El led en el centro del receptor indica el estado de la alarma cuando está encendido y cuando parpadea indica la calidad de la señal.



Después de 2 minutos de la última alarma, el led parpadea de 1 a 4 veces.



! Sugerimos verificar la calidad de la señal en el brillo máximo y mínimo sobre todo si la barrera está posicionada al sol directo..

4.1 TABLA DEL TRANSMISOR SEGÚN RANGO HACIA ARRIBA

En la tabla se puede ver el tipo de lente y la potencia del transmisor según la distancia con el receptor. Te recordamos que por interior nos referimos a todos los lugares donde no hay luz solar directa.

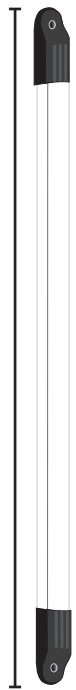
DISTANCIA		LENTES	ENERGÍA
de 0 a 2 m	EN EL INTERIOR	NEGRO	MEDIO
de 2 a 10 m	EN EL INTERIOR	NEGRO	ALTO
desde 10 hasta 30 m	EN EL INTERIOR	TRANSPARENTE	ALTO
de 0 a 2 m	FUERA DE	NEGRO	ALTO
de 2 a 5 m	FUERA DE	TRANSPARENTE	MEDIO
de 5 a 15 m	FUERA DE	TRANSPARENTE	ALTO

Sugerimos utilizar la potencia alta si la absorción es baja y la distancia entre el receptor y el transmisor es inferior a 1 mt.

! ADVERTENCIA !!!
La versión blanca de la barrera puede reducir el alcance hasta en un 50%.

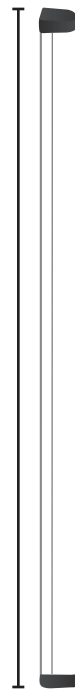
5 DIMENSIÓN REAL de las barreras

Ahí están las dimensiones reales del ACTIVE - Una versión barrera. La longitud depende de las dimensiones de las cubiertas:



CON TAPAS

Modelos de ACTIVO-A	Dimensiones reales con tapas [cm]
502	63
1004	113
1506	163
2008	213
505	63
1010	113
1515	163
2020	213



CON TAPONES

Modelos de ACTIVO-A	Dimensiones reales con tapones [cm]
502	56
1004	106
1506	156
2008	206
505	56
1010	106
1515	156
2020	206

6 ACCESORIOS para barreras



kit para fijar clips *Colores disponibles: Negro, Blanco.*



Kit para tapones de cierre de goma *Colores disponibles: Negro, Blanco.*

7 Soluciones de problemas

PROBLEMA: La calidad de la señal no es buena.

Solución: Si la alineación es correcta, compruebe si la lente y la configuración de la potencia en el transmisor son correctas (ver tabla)

PROBLEMA: La barrera está instalada en el interior o en el exterior y la alarma funciona aunque se haya oscurecido algún rayo

Solución: Si la alineación es correcta, compruebe con una luz que el receptor está alineado al frente.

PROBLEMA: La barrera está instalada dentro o fuera con otras barreras y la alarma funciona cuando hay poca luz **Solución:** Si la alineación es correcta, verifique que todos los transmisores tengan LENTES NEGRAS y verifique si el receptor está alineado con 2 transmisores.

Declaración CE de conformidad / Declaración CE de confirmación

A502/A1004/A1506/A2008/A505/A1010/A1515/A2020

cumple con las siguientes disposiciones pertinentes: / cumple con las siguientes disposiciones pertinentes:

EN 50081-1 EN 50082-1 EN 60529 2014/30 / UE