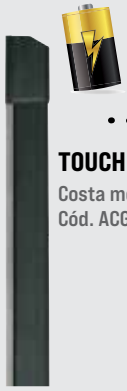
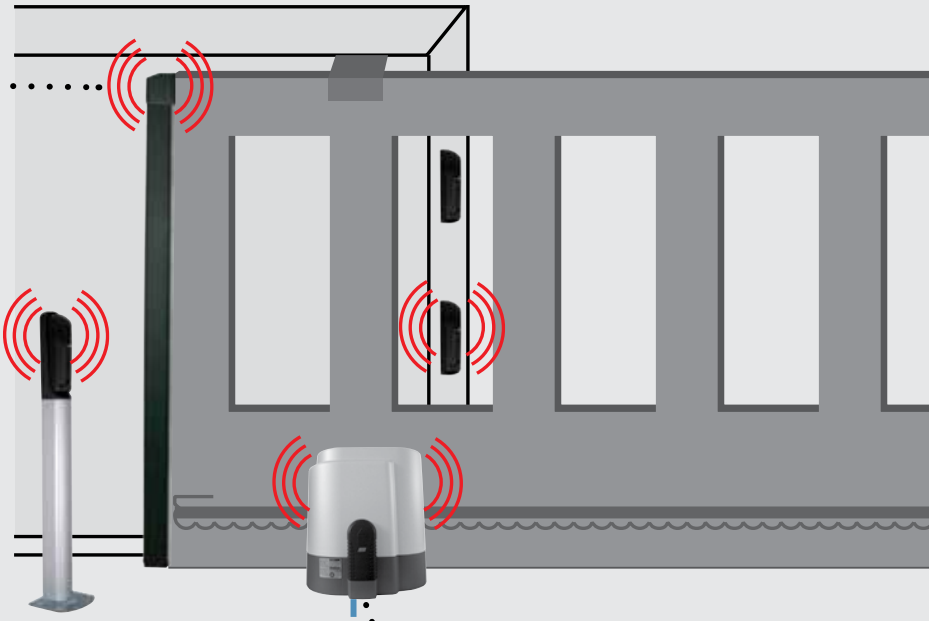
EL PRIMER SISTEMA EN EL MUNDO QUE ADMINISTRA TODOS LOS ACCESORIOS DE UNA PUERTA TOTALMENTE INALÁMBRICOS

- Ideal para la realización de una instalación donde no se desea realizar obras murales, excavaciones, colocación de canalizaciones y cables.
- Muy cómodo para la actualización y la puesta en seguridad de normas EN 13241:2016 de instalaciones ya existentes
- Es compatible con cuadros electrónicos de cualquier marca.
- Es simple y veloz para aplicar.



TOUCH Wi-Fi 2.0
Costa mecánica vía radio
Cód. ACG3016B

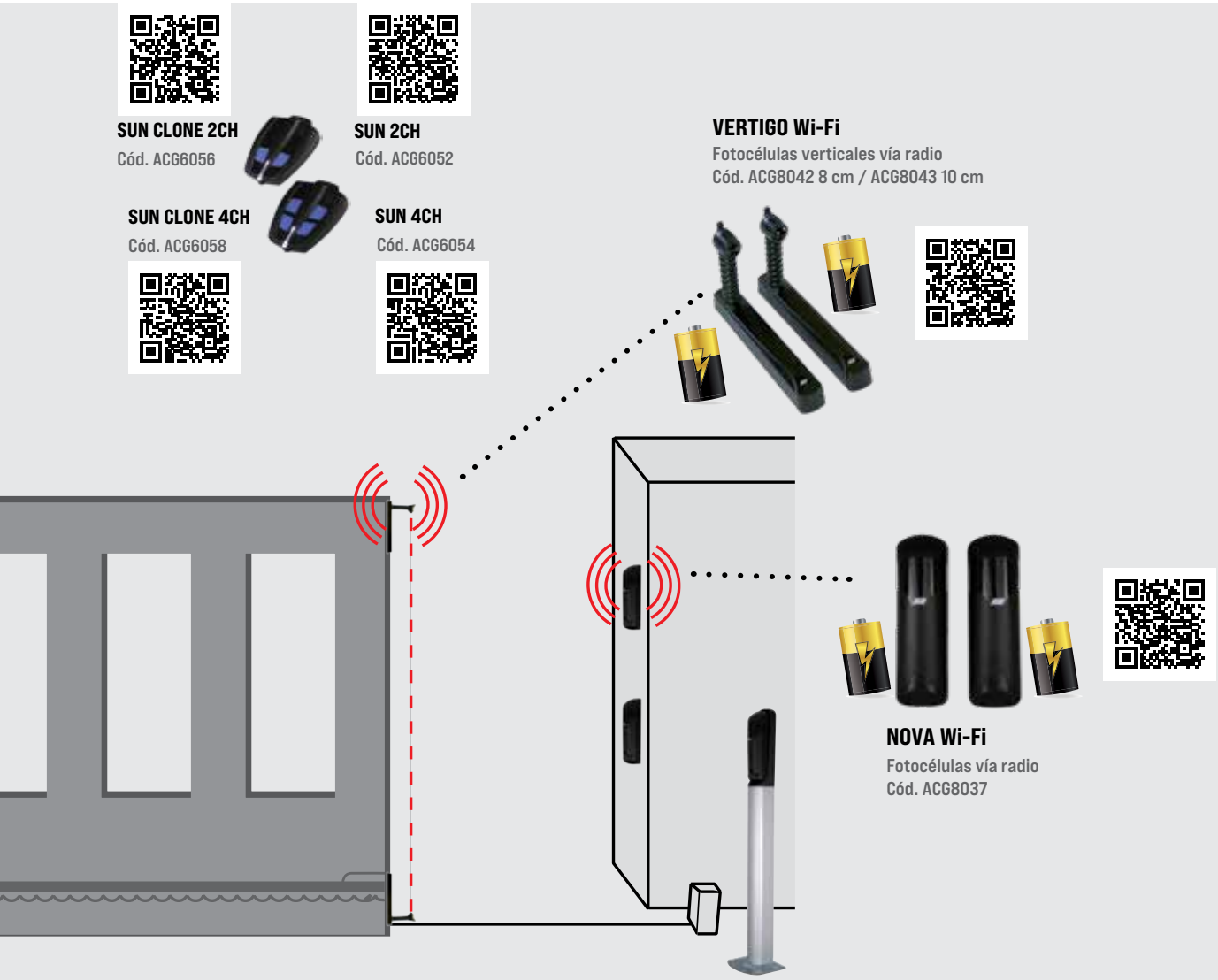


Cable de alimentación.
El único cable necesario.

MASTER Wi-Fi
Administra vía radio todos los accesorios de mando, protección y señalización de la verja
Cód. ACG6152 MASTER Wi-Fi OS
Cód. ACG6150 MASTER Wi-Fi FR
Cód. ACG6099 MASTER Wi-Fi

RED 2.0
Transmisor radio
Code ACG6202B

TOUCH
cód. ACG3015
o costa mecánica
o resistiva de otras
marcas



- MASTER Wi-Fi es el corazón del sistema. Un receptor de doble frecuencia de última generación que administra solo y completamente vía radio todos los accesorios de la automatización: Fotocélulas, Costas, emisores.
- **Administra emisores SUN, Fotocélulas NOVA Wi-Fi y VERTIGO Wi-Fi, Bandas de seguridad TOUCH Wi-Fi 2.0 y RED 2.0 totalmente inalámbrico.**
- Dispositivo de seguridad certificado EN 13849-2:2008 y conjuntamente a un cuadro electrónico RIB que cuenta con autotest es un dispositivo de protección con PL"c" CAT.2.
- Certificado de firmware según la norma EN61508-3:2001.
- Se puede realizar interfaz con las centralinas RIB antiguas y nuevas.
- Disponible con bornera de tornillo para poder ser aplicado en combinación con cuadros de otras marcas.
- Los mandos operan con 433 MHz, mientras la seguridad opera 868 MHz.
- El sistema permite eliminar completamente los cables eléctricos entre la centralina de administración del motor y todos los accesorios de mando, protección y señalización.
- Administra hasta 100 diferentes dispositivos de mando.
- Administra hasta 6 dispositivos de seguridad Wi-Fi identificándolos unívocamente (como está ya visto en el sistema RED 2.0). Por ejemplo 4 pares de fotocélulas NOVA Wi-Fi y 2 bandas de seguridad TOUCH Wi-Fi 2.0
- La capacidad de los emisores es superior a los 100m, mientras que para la seguridad es superior a los 20 m.
- Alimentación 12÷24V ca/cc (10÷30V ca/cc a través del regulador automático).
- Cuando está en versión con bornera, se ofrece de un contenedor plástico y doble adhesivo para fijación práctica en el interior de los contenedores de otras marcas (como los radio receptores con bornera actualmente en producción).
- La tarjeta facilita la instalación de los dispositivos utilizando algunos led y un buzzer.
- MASTER Wi-Fi cuenta con cables para conectarse a los ingresos de los seguros y los mandos del cuadro de mando.
- La antena 433 MHz debe ser conectada, mientras que la 868 MHz está incorporada en la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- Cada dispositivo Wi-Fi de seguridad tendrá un código unívoco de reconocimiento programado en fábrica.
- Posibilidad de excluir un seguro en caso de mantenimiento desplazando un micro-interruptor en la Tarjta MASTER Wi-Fi. La verja puede continuar operando.
- Posibilidad de anular el seguro único y de insertar uno nuevo.

MASTER Wi-Fi - TARJETA DE GESTIÓN DEL SISTEMA

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

ACG6152 MASTER Wi-Fi OS
868 MHz
seguridad
12÷24V ca/cc
Dim. 125x54x30

- MASTER Wi-Fi OS se conecta a cuadros con doble ingreso para la gestión separada de las costas en apertura y en cierre.
- **Administra fotocélulas NOVA Wi-Fi e VERTIGO Wi-Fi, Costas TOUCH Wi-Fi 2.0 completamente vía radio.**

ACG6150 MASTER Wi-Fi FR
868 MHz / 433 MHz
seguridad y emisores
12÷24V ca/cc
Dim. 125x54x30

- MASTER WI-FI FR se conecta a cuadros con doble ingreso para la gestión separada de las costas TOUCH Wi-Fi 2.0 y VERTIGO Wi-Fi en apertura y en cierre.
- **Administra emisores SUN, Selectores de llave BLOCK Wi-Fi, Fotocélulas NOVA Wi-Fi y VERTIGO Wi-Fi, Costas TOUCH Wi-Fi 2.0 completamente vía radio.**

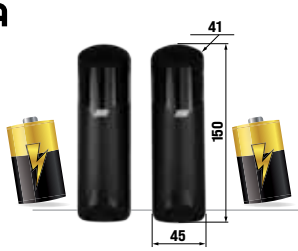
ACG6099 MASTER Wi-Fi
868 MHz / 433 MHz
seguridad y emisores
12÷24V ca/cc
Dim. 125x54x30

- MASTER WI-FI FR se conecta a cuadros RIB y de otras marcas equipados con una sola entrada para la gestión de las costas TOUCH Wi-Fi 2.0 y VERTIGO Wi-Fi en apertura y cierre.
- **Administra emisores SUN (para apertura total y peatonal), Selectores de llave BLOCK Wi-Fi, Fotocélulas NOVA Wi-Fi y VERTIGO Wi-Fi, Costas TOUCH Wi-Fi 2.0 completamente vía radio.**

ANTENAS

ACG5451 ANTENA 868 MHz para conectar a MASTER Wi-Fi cuando se inserta en contenedor metálico o fuera de l'alcance radio de los seguros Wi-Fi

NOVA Wi-Fi - Dispositivo de seguridad tipo D — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



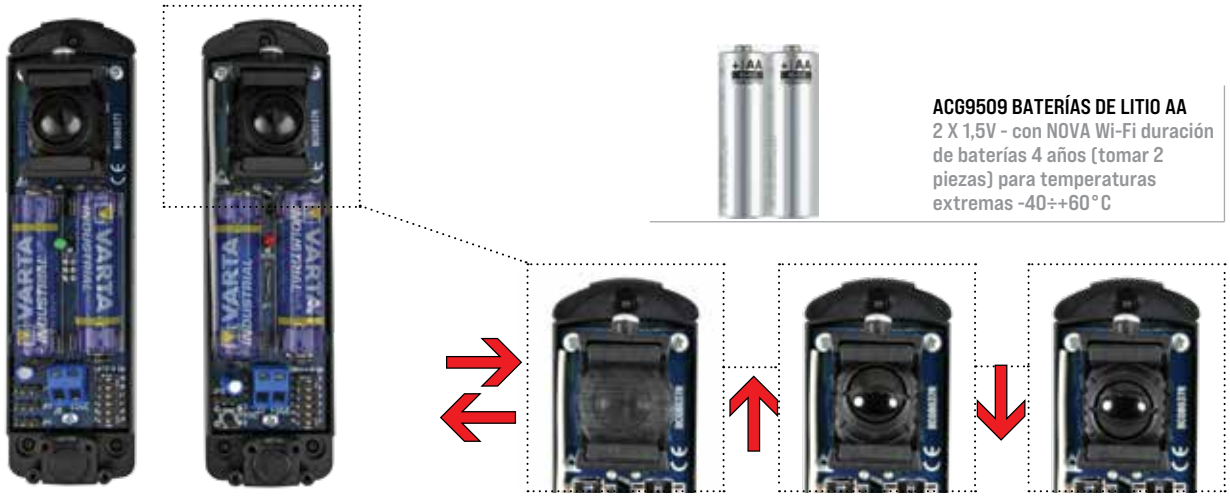
ACG8037 NOVA Wi-Fi
alcance 13÷25 m.
óptica orientable 180° en horizontal.
capacidad señal radio 20 m. IP 44
(Baterías no incluidas)

ACG8039 PAR DE COLUMNAS
H = 0,5 m
para NOVA Wi-Fi ACG8037
en aluminio satinado

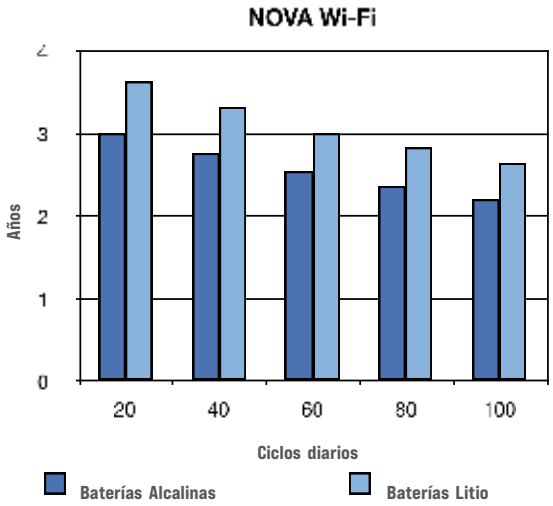
NOVA Wi-Fi es la primera fotocélula en el mundo completamente vía radio donde tanto el transmisor como el receptor funcionan con baterías.
No es necesario por ende, ninguna conexión alámbrica a la central.
Para administrar las fotocélulas NOVA Wi-Fi piense en MASTER Wi-Fi.

ACG9519 BATERÍAS ALCALINAS AA
4 X 1,5V
con NOVA Wi-Fi duración de baterías 3 años

ACG9509 BATERÍAS DE LITIO AA
2 X 1,5V - con NOVA Wi-Fi duración de baterías 4 años (tomar 2 piezas) para temperaturas extremas -40÷+60°C



- El rayo infrarrojo puede ser regulado gradualmente tanto horizontalmente (-90°÷ +90°) como verticalmente (-5° ÷ +5°).
- Tanto en el transmisor como en el receptor se puede conectar el contacto de una costa mecánica o resistiva con contacto NC o NO y por tanto se puede instalar en la puerta móvil de una verja corrediza.
- La fotocélula señala en la tarjeta MASTER Wi-Fi cuando las baterías están por descargarse completamente (aproximadamente una semana antes). MASTER Wi-Fi emite una señal acústica.
- **La duración de las baterías es de casi 3 años.**
- El sincronismo del rayo infrarrojo está disponible en 2 frecuencias diversas que pueden seleccionarse para poder poner dos pares de fotocélulas también muy cerca entre ellas.
- Se puede instalar hasta 6 pares de fotocélulas NOVA Wi-Fi identificándolas unívocamente.
- La capacidad de la señal infrarroja de las fotocélulas es superior a los 25 m.
- La capacidad de la señal de radio de las fotocélulas es superior a los 20 m.
- **NOVA Wi-Fi es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- El Firmware está certificado según la norma EN61508-3:2001.
- Es posible excluir VERTIGO Wi-Fi en caso de mantenimiento desplazando un micro-interruptor en la tarjeta MASTER Wi-Fi. La verja puede continuar operando.
- Es posible anular el código del único par de fotocélulas y de insertar uno nuevo en caso de daño.
- Cada NOVA Wi-Fi tiene un código unívoco de reconocimiento programado en fábrica.



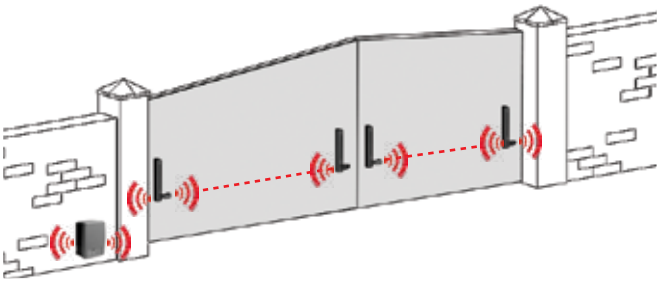
VERTIGO Wi-Fi - Dispositivo de seguridad tipo E — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

ACG8042 VERTIGO Wi-Fi 8
para puertas que pesan hasta 300 Kg que se mueven hasta a 13m/min - IP 55 - 30x208,5x101 (Baterías no incluidas)

ACG8043 VERTIGO Wi-Fi 10
para puertas que pesan hasta 1.000 Kg que si mueven hasta 13m/min - IP 55 - 30x208,5x121 (Baterías no incluidas)

ACG9519 BATERÍAS ALCALINAS AA
4 X 1,5V
con VERTIGO Wi-Fi duración de baterías 3 años

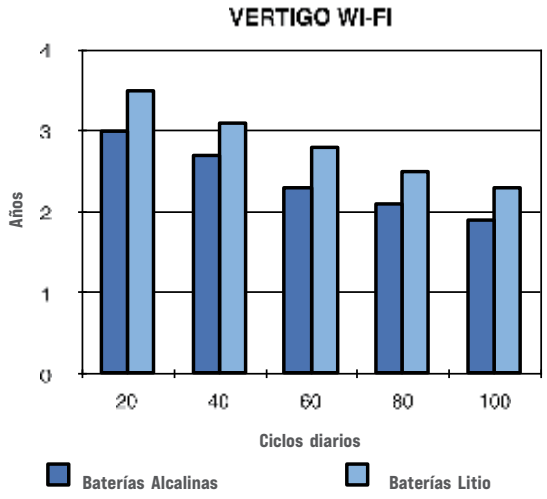
ACG9509 BATERÍAS DE LITIO AA
2 X 1,5V - con VERTIGO Wi-Fi duración de baterías 4 años (tomar 2 piezas) - para temperaturas extremas -40÷+60°C



- VERTIGO Wi-Fi funciona como un borde sensible pero tiene la gran ventaja de evitar elimpacto de la verja con personas o cosas ahorrando por ende el tener que hacer la medida de los impactos con el instrumento adecuado.
- VERTIGO Wi-Fi señala en la tarjeta MASTER Wi-Fi cuando las baterías están por descargarse completamente (aproximadamente una semana antes) emitiendo una señal. MASTER Wi-Fi emite una señal acústica por un minuto en cada mando dado en la automatización.
- **La duración de las baterías es de casi 3 años.**
- Se puede instalar hasta 6 VERTIGO Wi-Fi identificándolos unívocamente.
- La capacidad de la señal infrarroja de las fotocélulas es de 3 m, por ende pueden proteger la puerta de una verja en movimiento desde el suelo hasta 3 m de altura.
- La capacidad de la señal de radio de las fotocélulas es superior a los 20 m, por ende MASTER Wi-Fi debe ser en este rayo de acción, sin paredes en medio que puedan obstaculizar la señal.

- **VERTIGO Wi-Fi es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- VERTIGO WI-Fi puede ser golpeado.
- El Firmware está certificado según la norma EN61508-3:2001.
- Es posible excluir VERTIGO Wi-Fi en caso de mantenimiento desplazando un micro-interruptor en la tarjeta MASTER Wi-Fi. La verja podrá continuar operando con los demás seguros activos.
- Es posible anular el código de un VERTIGO Wi-Fi y de insertar uno nuevo en caso de daño.
- Cada VERTIGO Wi-Fi tiene un código unívoco de reconocimiento programado en fábrica a fin de evitar disturbios entre los diversos seguros instalados o presentes en otras automatizaciones cercanas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VERTIGO Wi-Fi
Velocidad máx. verja	13 m/min
Alimentación	4 baterías AA 1,5V
Alcance	3 m
Frecuencia radio	868,3 MHz
Capacidad señal radio	20 m
Grado de protección	IP 55

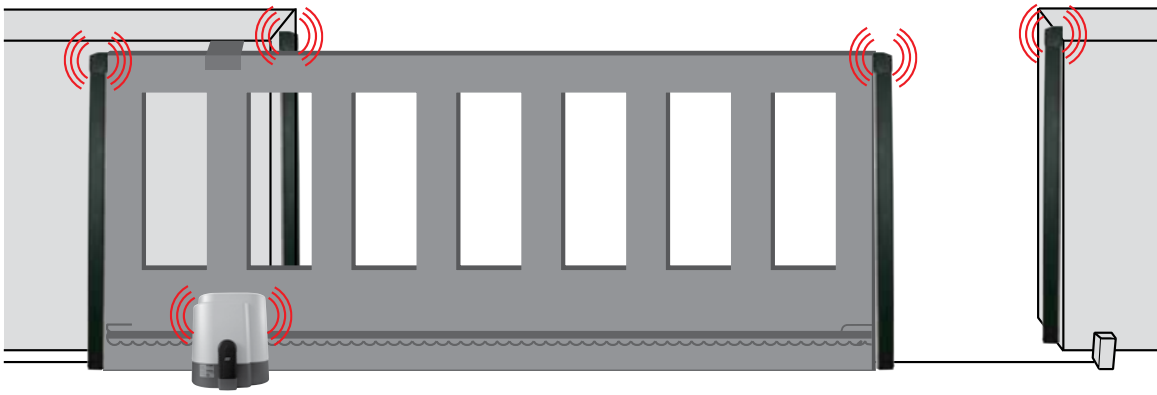


Descubra la versión alámbrica en página 141, un óptimo sustituto de las costas normales.

TOUCH Wi-Fi 2.0 868 MHz - Dispositivo de seguridad tipo C EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

ACG3016B TOUCH Wi-Fi 2.0
BANDA MECÁNICA RADIO L = 2 m
CERTIFICADA - IP 44
capacidad señal radio 20 m
(Batería no incluida)
35x2000x70 mm

ACG9517 PILAS DE LITIO AA
2 de 3,6 V - 2,6 mAh
con TOUCH Wi-Fi 2.0 duración de la batería 3 años - Temperatura de funcionamiento -60°C ÷ +85°C



- **TOUCH Wi-Fi 2.0 es la primera banda de seguridad en el mundo totalmente inalambrico donde el circuito transmisor está integrado en el dispositivo de protección.**
- **TOUCH Wi-Fi 2.0 es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- **Cuenta con 3 micro-interruptores que permiten realizar las siguientes funciones:**

1. **Detección de contacto por impacto**
2. **Detección de contacto para rotura del cable de acero**
3. **Detección de rotura de cada uno de los demás dos contactos (como requiere EN 13849-2).**

- El Firmware está certificado según la norma EN61508-3:2001.
- Se puede instalar hasta 6 TOUCH Wi-Fi 2.0 identificándolos unívocamente a través del dispositivo MASTER Wi-Fi.
- La tarjeta MASTER Wi-Fi indica cuando las baterías están por descargarse (aproximadamente una semana antes).
- Es posible excluir una costa TOUCH Wi-Fi 2.0 en caso de daño/mantenimiento desplazando un micro-interruptor en la tarjeta MASTER Wi-Fi. La verja puede continuar operando.
- Es posible anular el código de la única costa TOUCH Wi-Fi 2.0 y de insertar uno nuevo.
- Cada TOUCH Wi-Fi 2.0 tiene un código unívoco de reconocimiento programado en fábrica.
- **Está alimentado por una batería de litio AA de 3,6 V que dura 3 años (batería no incluida).**
- La capacidad de la señal de radio de la costa TOUCH Wi-Fi 2.0 es superior a los 20 m.

TOUCH - Dispositivo de seguridad tipo C — EN 12978 - EN 13849-2 PL"b" CAT3

ACG3015 TOUCH
BANDA MECÁNICA L = 2 m
35x2000x70 mm
Contacto seleccionable NC o NC
resistivo 8K2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TOUCH
Capacidad de los contactos	0,5 A - 24 V ac/dc
Temperatura de funcionamiento	min -10°C, max 50°C
Máxima velocidad del dispositivo en movimiento	max 0,25 m/s*
Grado de protección	IP 44

* El uso con operadores con velocidad superior a 0,25 m/seg. (serie INV) determina una avería respecto a la norma EN 12453:2017+A1:2021 en vigor.

La banda de seguridad TOUCH se aplica a puertas correderas y de batiente. Puede ser administrada a través de la conexión alámbrica o a través de un radio transmisor RED 2.0.
Cuenta con **3 micro-interruptores** que permiten realizar las siguientes funciones:

1. Detección de contacto por impacto
2. Detección de contacto para rotura del cable de acero
3. **Detección de rotura de cada uno de los demás dos contactos (como requiere EN 13849-2).**

RED 2.0 - EN 13849-1 - TRANSMISOR RADIO PARA BANDA MECÁNICAS Y RESISTIVAS

ACG6202B RADIO TRANSMISOR RED 2.0 para banda mecánica o eléctrica 8,2KΩ - para alimentar con una batería de litio AA de 3,6 V no incluida

Este transmisor radio permite la ejecución de una instalación con bandas fijadas también en la puerta en movimiento sin la adopción de sistemas que recogen cables.

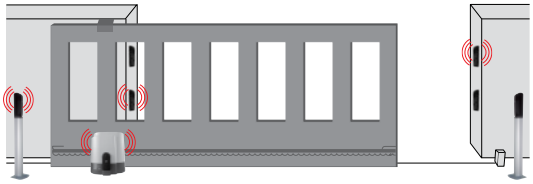
- **Es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- Si desea instalar bandas mecánicas tradicionales o bandas resistivas que no son RIB, puede hacerlo utilizando el transmisor RED 2.0. RED 2.0 permite la administración de los impactos sin alambres.
- Opera tanto con bandas con contactos normalmente cerrados sea con bandas con contactos normalmente abiertos.
- El transmisor radio RED 2.0 debe ser combinado con una de las tarjetas MASTER Wi-Fi (ACG6094, ACG6099, ACG6150 y ACG6152 pág. 132).
- Para nuevas instalaciones de bandas se aconseja el empleo de TOUCH Wi-Fi 2.0. El única banda en el mundo con RED 2.0 incorporado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	RED 2.0 (RADIO EDGE DEVICE)
Frecuencia	868,3 MHz
Alimentación con baterías	AA 3,6 V (> 2,6 mAh)
Capacidad	30 m en espacio libre sin antena
Vida útil de la/s batería/s	3 años (Tipo AA)
Contenedor	Exterior en tecnopolímero
Dimensiones	129x89x58 mm
Grado de protección	IP 56
Temperatura de trabajo	de -20°C a +60°C

ACG9517 PILAS DE LITIO AA
2 de 3,6 V - 2,6 mAh
con TOUCH Wi-Fi 2.0 duración de la batería 3 años - Temperatura de funcionamiento -60°C ÷ +85°C

SET NOVA Wi-Fi - Dispositivo de seguridad tipo D — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

- **NOVA Wi-Fi es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- MASTER Wi-Fi OS puede administrar hasta 6 pares de fotocélulas NOVA Wi-Fi identificándolas unívocamente.
- El sincronismo del rayo infrarrojo está disponible en 2 frecuencias diversas que pueden seleccionarse para poder poner dos pares de fotocélulas también muy cerca entre ellas.
- La capacidad de la señal infrarroja de las fotocélulas es superior a los 25 m.
- La capacidad de la señal de radio de las fotocélulas es superior a los 20 m.
- La fotocélula señala en la tarjeta MASTER Wi-Fi OS cuando las baterías están por descargarse completamente (aproximadamente una semana antes). MASTER Wi-Fi emite una señal acústica.
- **La duración de las baterías es de casi 3 años.**



AD08037 SET NOVA Wi-Fi incluye dispositivos NOVA Wi-Fi, MASTER Wi-Fi OS, Antena 868 MHz, 4 pilas 1,5V AA
12÷24V ca/cc

SET VERTIGO Wi-Fi - Dispositivo de seguridad tipo E — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

- **VERTIGO Wi-Fi es un Dispositivo de Seguridad Certificado EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.**
- VERTIGO Wi-Fi funciona como un borde sensible pero tiene la gran ventaja de evitar elimpacto de la verja con personas o cosas ahorrando por ende el tener que hacer la medida de los impactos con el instrumento adecuado.
- Se puede instalar hasta 6 VERTIGO Wi-Fi identificándolos unívocamente.
- La capacidad de la señal infrarroja de las fotocélulas es de 3 m, por ende pueden proteger la puerta de una verja en movimiento desde el suelo hasta 3 m de altura.
- La capacidad de la señal de radio de las fotocélulas es superior a los 20 m, por ende MASTER Wi-Fi debe ser en este rayo de acción, sin paredes en medio que puedan obstaculizar la señal.
- VERTIGO WI-Fi puede ser golpeado.
- VERTIGO Wi-Fi señala en la tarjeta MASTER Wi-Fi cuando las baterías están por descargarse completamente (aproximadamente una semana antes) emitiendo una señal. MASTER Wi-Fi emite una señal acústica por un minuto en cada mando dado en la automatización.
- **La duración de las baterías es de casi 3 años.**

AD08042 SET VERTIGO 8 Wi-Fi
incluye dispositivos VERTIGO 8 Wi-Fi, MASTER Wi-Fi OS, Antena 868 MHz, 4 pilas 1,5V AA
12÷24V ca/cc

- MASTER Wi-Fi OS se conecta a cuadros con doble ingreso para la gestión separada de las costas en apertura y en cierre.
- **Administra fotocélulas NOVA Wi-Fi e VERTIGO Wi-Fi, Costas TOUCH Wi-Fi 2.0 completamente vía radio.**