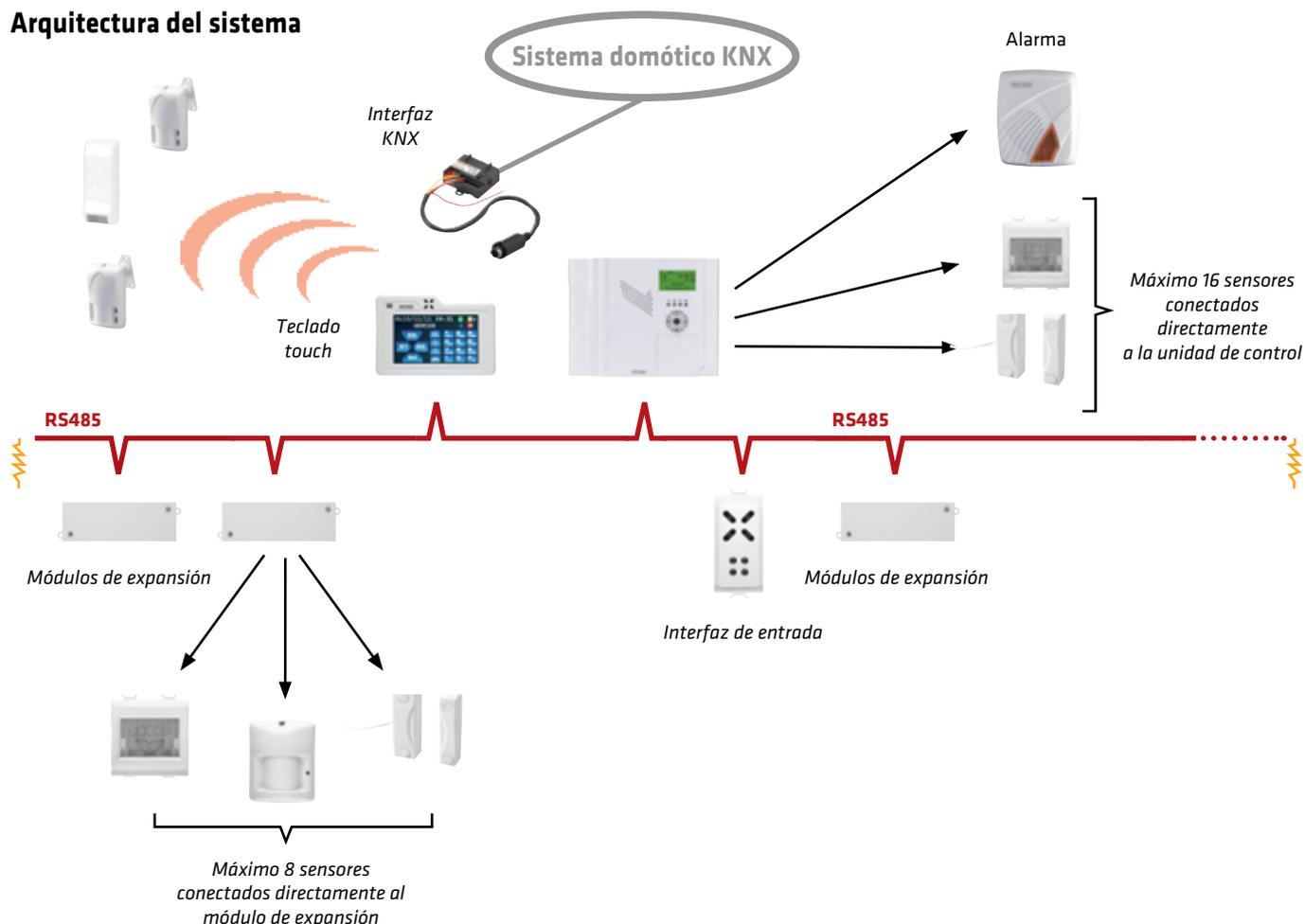


## SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN

El sistema anti-intrusión combinado cable/radiofrecuencia combina la seguridad de la tecnología del cable con la versatilidad de la tecnología de radiofrecuencia. Es un sistema completo para el control de habitaciones, diseñado para satisfacer las necesidades específicas de las aplicaciones residenciales. Ofrece protección volumétrica y perimetral para evitar accesos no deseados y, gracias a la amplia gama de interfaces de entrada, detectores y avisadores acústicos, disponibles tanto en versión de cable como por radiofrecuencia, permite la creación de sistemas mixtos, garantizando una alta flexibilidad de instalación.

En función de la complejidad del sistema y de las funciones deseadas, el sistema se puede configurar tanto manualmente (a través del teclado de la centralita) como desde un PC (gracias al navegador incluido en el CD suministrado).

### Arquitectura del sistema



Los dispositivos cableados se pueden conectar a la unidad de control de dos maneras: a través de la línea de comunicación serie RS485 (este es el caso del teclado táctil, interfaz, módulo de expansión) o directamente a la unidad de control (todos los demás dispositivos).

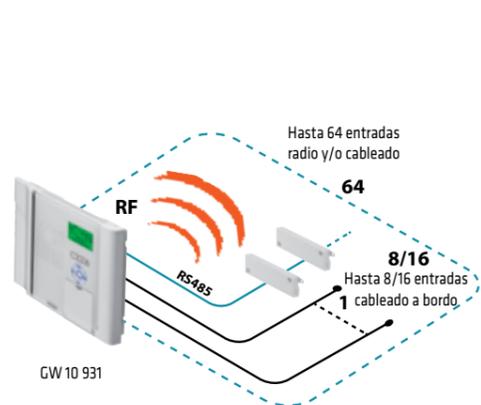
La línea serie RS485 no debe exceder una longitud de 1000 m, requiere el uso de un cable de 4 hilos (datos + alimentación) y requiere terminación de línea en ambos extremos con resistencias de 680 ohmios. Los dispositivos que se conectan a la línea, incluida la centralita, deben estar cableados con una conexión del tipo "in-out".

Los detectores volumétricos y los contactos perimetrales deben conectarse directamente a la centralita o mediante módulos de expansión, utilizando respectivamente cables de 6 hilos (alimentación + contacto + sabotaje) o de 4 hilos (contacto + sabotaje).

Las sirenas y bocinas deben conectarse directamente al panel de control mediante cables de 4 hilos (alimentación + sabotaje) o cables de 6 hilos (alimentación + sabotaje + referencia de potencial).

## Centralita de mando

Centralita de mando de diseño moderno, que puede instalarse tanto en pared como empotrada (gracias a la caja GW10950 disponible como accesorio, el saliente de la pared es de sólo 3,5cm). Dispone de 8 entradas equilibradas simples/dobles para conectar dispositivos cableados (ampliables a 16 en modo split simple/extendido). Puede gestionar hasta 64 entradas, tanto cableadas (mediante bloque de terminales interno y módulos de expansión de entradas cableadas GW10946) como radiofrecuencia. Está equipado con una pantalla gráfica LCD con retroiluminación RGB personalizable (vía PC), con diferentes colores que pueden asociarse a estados particulares (por ejemplo: centralita armada o desarmada).



DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	110-240 VCA 50 Hz
<b>Batería</b>	NiMH 12V - 2,1Ah
<b>Consumo</b>	En reposo: 15mA @12Vdc Máx.: 60mA @12Vdc
<b>Corriente suministrada</b>	1A, dividido de la siguiente manera: - 250 mA para carga de batería Ni-MH - 250mA para carga de batería de sirena - 500mA para panel de control y periféricos (con sirena autoalimentada) - 750mA para panel de control y periféricos (sin sirena autoalimentada)
<b>Grado de protección</b>	IP3X
<b>Dimensiones (AnchxAltoxLargo)</b>	270x210x60mm
<b>Display</b>	LCD gráfico (128x65 pixeles) blanco/negro con retroiluminación RGB personalizable
<b>Número de usuarios</b>	máx. 32, cada uno asociado a una llave de proximidad o mando a distancia
<b>Número de zonas</b>	máx. 64
<b>Número de sensores</b>	máx. 64 (con módulos de expansión de entrada cableados)
<b>Número de entradas a bordo</b>	8 balanceados simples/dobles (o 16 modos divididos simples/extendidos)
<b>Contactos de salida</b>	1NA/NC 3A 24Vca
<b>Sección de radio</b>	Transmisión AM 868 MHz / RX FM 434 MHz
<b>Alcance de radio</b>	120 m en campo abierto

## Control remoto bidireccional

El mando a distancia dispone de seis botones retroiluminados en color amarillo: dos para el armado/desarmado total de la alarma antirrobo, dos para la partición día/noche y dos para controlar las salidas programables. La función antipánico (activación voluntaria de alarma) se obtiene activando simultáneamente los botones de parcialización del sistema. El mando a distancia bidireccional es capaz de señalar (con un LED bicolor) la recepción y ejecución del mando por parte de la central.



GW 10 933

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	Batería de 3V - CR2032
<b>Duración promedio de la batería</b>	> 1 año
<b>Dimensiones (AnchxAltoxLargo)</b>	37x80x16mm
<b>Alcance de radio</b>	70 m en campo abierto
<b>Número máximo por sistema</b>	32 (mandos a distancia + llaves de proximidad)

## teclado táctil

Teclado de pantalla táctil montado en la pared, que se puede instalar en orientación vertical u horizontal. Realiza la función de armado, desarmado, particionado, configuración y diagnóstico del sistema anti-intrusión. Se conecta al panel de control mediante línea serie RS485. Dispone de lector embarcado de transpondedor para llave electrónica de proximidad GW20474. Está equipado con un sensor de proximidad para activar el modo de espera cuando no detecta ninguna presencia delante del teclado. Permite visualizar el historial de alarmas/eventos (hasta 1000 eventos almacenados con fecha, hora del sensor) y se caracteriza por la presencia de la función "alarma en mapa" para localizar alarmas/sabotaje en un mapa gráfico. También integra la función de marco de fotos digital.



GW 10 934

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	12 Vdc (tomado de la línea serial RS485)
<b>Consumo</b>	En reposo: 50 mA @12 Vdc Máx.: 155 mA @12Vdc
<b>Grado de protección</b>	IP3X
<b>Dimensiones (AnchxAltoxLargo)</b>	139x96x21 mm
<b>Pantalla retroiluminada</b>	Color de 4,3" (480x272 pixeles)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	+5 ÷ +40°C
<b>Número máximo por sistema</b>	16 (teclados táctiles + insertadores incorporados)

## Dispositivos cableados

### Dispositivos de inserción - empotrados

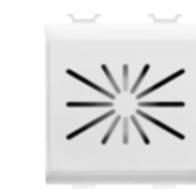
El dispositivo de empotrar GW1x935, con estética ChoruSmart, permite el armado y desarmado total del sistema y está equipado con 4 LED frontales para visualización del estado funcional de la central o sistema. El insertador de empotrar GW1x940 permite, además, realizar particiones en el sistema gracias a los 4 pulsadores frontales (relativos a los 4 sectores de la zona elegida). Ambos incluyen un lector transpondedor de llave de proximidad GW20474.



DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	12Vdc (tomado de la línea serial RS485)
<b>Consumo</b>	En reposo: 30mA @12Vdc Máx.: 30mA @12Vdc
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10 ÷ +45°C
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Dimensiones</b>	1 módulo ChoruSmart

## Bocinas: empotradas y de pared

La oferta se compone de alarma acústica empotrable, con estética ChoruSmart, y sirena de pared exterior. Este último se caracteriza por una carcasa de plástico blanco y un capuchón de protección del intermitente naranja, fabricado en tecnopolímero especialmente resistente a las condiciones ambientales. Además de las funciones clásicas, como el bloqueo de la sirena al cabo de un minuto en caso de avería y/o manipulación del sistema, existe una función de control del sistema on-off desde el exterior y la información la proporciona el indicador "naranja". luz intermitente".



GW 10 936 - GW 12 936 - GW 14 936

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	12Vdc
<b>Consumo</b>	En reposo: 1mA @12Vdc Máx.: 450mA @12Vdc
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	+5 ÷ +40°C
<b>Grado de protección</b>	IP3X
<b>Intensidad del sonido</b>	91dB a 1 m
<b>Sonido</b>	Melodía e intensidad del sonido ajustables.
<b>Momento</b>	Bloqueo tras 2 minutos de actividad ininterrumpida
<b>Dimensiones</b>	2 módulos ChoruSmart



GW 10 937

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	Predisposición 9 ÷ 15Vdc para batería recargable de 12V - 1,2Ah
<b>Consumo</b>	En reposo: 1mA @12Vdc Máx.: 1300mA @12Vdc
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-25 ÷ +55°C
<b>Grado de protección</b>	IP34
<b>Intensidad del sonido</b>	113dB a 1 m
<b>Sonido</b>	bitonal
<b>Momento</b>	Bloqueo tras 6 minutos de actividad ininterrumpida
<b>Señalización luminosa</b>	Lámpara incandescente 12V - 10W
<b>Dimensiones (BxHxP)</b>	202x242x90 mm

## Detector volumétrico - empotrado

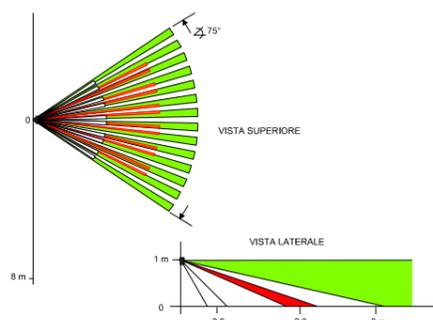
El detector volumétrico de infrarrojos (IR) incorporado, con estética ChoruSmart, permite detectar la variación térmica provocada por el movimiento de un cuerpo dentro del área de cobertura del propio sensor. El sistema óptico, compuesto por una lente Fresnel de 18 sectores divididos en 3 planos, garantiza excelentes características de sensibilidad e inmunidad a las perturbaciones.



GW 10 941 - GW 12 941 - GW 14 941

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	12Vdc
Consumo	En reposo: 7mA @12Vdc Máx.: 8mA @12Vdc (en alarma)
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +55°C
Grado de protección	IP3X
Alcance	8 m
Relé de alarma	máx. 100 mA
Dimensiones	2 módulos ChoruSmart

Diagrama de cobertura de lentes



## Detectores volumétricos - montados en la pared

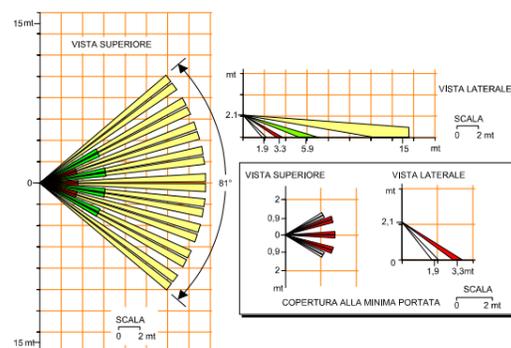
Los detectores volumétricos infrarrojos (IR) de pared permiten detectar variaciones térmicas provocadas por el movimiento de un cuerpo dentro del área de cobertura de los propios sensores. El sistema óptico, compuesto por una lente Fresnel de 18 sectores divididos en 4 planos, con protección contra la luz blanca, garantiza excelentes características de sensibilidad e inmunidad a las perturbaciones.



GW 10 942

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	12Vdc
Consumo	En reposo: 7mA @12Vdc
Temperatura de funcionamiento	Máx.: 8mA @12Vdc (en alarma)
Grado de protección	-10 ÷ +45°C
Ajustabilidad	IP3X
Alcance	Con soporte de fijación ajustable suministrado
Relé de alarma	15 m
Dimensiones (BxHxP)	máx. 200 mA

Diagrama de cobertura de lentes



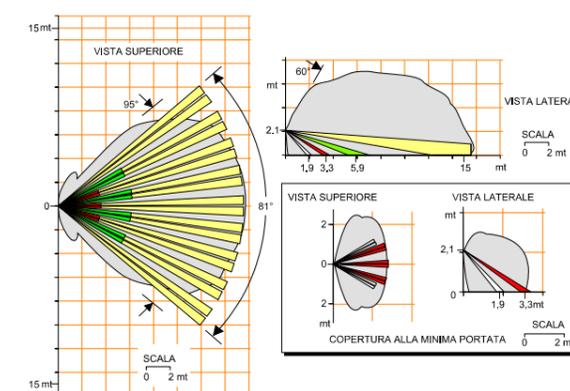
Los detectores volumétricos de pared de doble tecnología infrarrojos + microondas (IR+MW) permiten detectar las variaciones térmicas provocadas por el movimiento de un cuerpo dentro del área de cobertura de los propios sensores con alta precisión e inmunidad a las perturbaciones. El sistema óptico consta de una lente Fresnel de 18 sectores divididos en 4 planos, con protección de la luz blanca. La sección de microondas está equipada con una antena plana DRO de baja absorción y un dispositivo antienmascaramiento de conteo de alarmas.



GW 10 943

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	12Vdc
Consumo	En reposo: 13mA @12Vdc Máx.: 13mA @12Vdc (en alarma)
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +55°C
Grado de protección	IP3X
Ajustabilidad	Con soporte de fijación ajustable suministrado
Alcance	15 m
Relé de alarma	máx. 500 mA
Dimensiones (BxHxP)	110x64x48 mm

Diagrama de cobertura de lentes



## Módulo de expansión

Módulos de expansión adicionales que permiten ampliar el número de entradas cableadas (máx. 64) de la central de alarma antirrobo. Cada módulo permite gestionar hasta 8 entradas triple balanceadas, doble balanceadas y simples balanceadas para entradas rápidas (por ejemplo, persianas enrollables) o NC y 8 salidas electrónicas programables (LED de señal). Para alojar en cajas de conexiones. No apto para contactos rápidos (por ejemplo, persianas enrollables).



GW 10 946

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	12Vdc (tomado de la línea serial RS485)
Consumo	Sin salidas conectadas: 40mA @12Vdc
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +50°C
Dimensiones (BxHxP)	120x37x43 mm
No. de canales de entrada	8
No. de canales de salida	8

## Interfaz KNX

La interfaz KNX permite integrar el sistema anti-intrusión con el sistema domótico Gewiss KNX. La interfaz permite la gestión de las funciones del sistema anti-intrusión (comandos, señales de alarma, estado de los sensores, fallos, averías, eventos del sistema) a través del bus KNX. Se puede configurar con el software ETS o con el configurador Easy.



GW 10 948

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	Mediante centralita (12 Vdc) y bus KNX (29 Vdc)
<b>Consumo</b>	Desde el bus: 8mA
<b>Alojamiento</b>	Dentro de la central eléctrica
<b>Temperatura</b>	-5 ÷ +45 °C

## Módulos de comunicación

El módulo marcador GSM/GPRS cuatro bandas con antena interna, para alojar en el interior de la central, permite la conexión hacia y desde la central a través de la red móvil GSM, permite el envío de SMS y mensajes de alarma por voz, escucha ambiental remota, control del panel de control a través de teléfono fijo o móvil.



GW 10 938

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	Mediante centralita (12 Vdc)
<b>Consumo</b>	En reposo: 11 mA @12Vdc Máx.: 220 mA @ 12 Vdc (en transmisión GPRS)
<b>Alojamiento</b>	Dentro de la central eléctrica
<b>Módem</b>	GSM/GPRS cuatro bandas

El módulo marcador telefónico con módem integrado para transmisión de alarmas, a alojar en el interior de la central, permite la transmisión de alarmas vía Contact-ID a centros de vigilancia u otros centros de control, el envío de mensajes de alarma por voz vía línea telefónica, el control del control panel vía teléfono o teléfono móvil y escucha ambiental remota.



GW 10 939

DATOS TÉCNICOS	
<b>Alimentación</b>	Mediante centralita (12 Vdc)
<b>Consumo</b>	En reposo: 2mA @ 12 Vdc Máx.: 56 mA @ 12 Vdc (en transmisión)
<b>Alojamiento</b>	Dentro de la central eléctrica
<b>Módem</b>	V.34 - 33,6 Kbps

## Dispositivos de radiofrecuencia

### Características comunes

Todos los dispositivos de la gama proporcionan un alcance de señal de radio (RF) de máximo 100 m en campo libre (entorno libre de impedimentos y obstáculos arquitectónicos). El sistema cumple con las siguientes normas de referencia: EN 50131-1, EN 50131-5-3, EN 300 220.

### llave de proximidad electrónica

La llave de proximidad electrónica (tecnología transpondedor), si se utiliza en combinación con las botoneras de armado y partición GW1x862 y GW1x867, el teclado táctil GW10934 o los insertadores cableados GW1x935 y GW1x940, evita tener que introducir el código de acceso.



GW 20 474

## Módulo de visualización

Módulo con receptor radio para visualización (LED) del estado del sistema; Además de esta función, es posible gestionar seis salidas adicionales para visualizar algunas de las funciones visibles desde la centralita.



GW 20 475

DATOS TÉCNICOS		
Alimentación	12/24 Vac	12/24 Vdc
Variación en la nutrición.	de 11 a 27 Vac	de 9 a 36 Vdc
Consumo en reposo	31 mA	13 mA
Consumo con todas las salidas activas	100 mA	47mA
Salidas electrónicas	6x3 mA o 2x10 mA	
Dimensiones (BxHxP)	47x100x30 mm	

## Sirena exterior

Activado por el panel de control mediante pulso de radio. Carcasa de plástico blanco y tapa de protección del intermitente naranja.  
Además de las funciones clásicas, como el bloqueo de la sirena al cabo de un minuto en caso de avería y/o manipulación del sistema, existe una función de control del sistema on-off desde el exterior y la información la proporciona el indicador "naranja". luz intermitente".



GW 20 490

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	Batería de litio 7,2 V 13 Ah tipo LSH20
Duración media batería	3 años
Temperatura de funcionamiento	-25 ÷ +55°C
Grado de protección	IP34
Intensidad sonora	94 dB a 3m
Sonido	Bitonal
Señalización luminosa	LED de alta luminosidad
Dimensiones (BxHxP)	202x242x90 mm

## Detector de presencia volumétrico por infrarrojos

Detector volumétrico infrarrojo pasivo, con módulo transmisor RF, en contenedor de plástico blanco, apto para instalación fija, orientable y en esquina.  
Una lente particular con 18 sectores, divididos en cuatro niveles, garantiza una excelente protección contra la luz blanca y un alcance operativo de 15 metros.



GW 20 477

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	Batería de litio de 3,6 V y 1,2 Ah tipo ER14250 o LS14250
Duración media de la batería	2,5 años
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +45°C
Grado de protección	IP3X
Ajustabilidad	Con soporte giratorio suministrado
Stand-by entre dos señales	de 30s a 5 minutos
Dimensiones (BxHxP)	64x110x48mm

## Módulo de entrada para contactos cableados

Módulo con 2 entradas NC asociables a 2 transmisores radio codificados separadamente: la 1.ª entrada se utiliza únicamente para la conexión por cable de contactos magnéticos; La segunda entrada se utiliza para conectar sensores de persianas (o alternatively se puede configurar como otra entrada cableada para contactos magnéticos). El producto dispone de un lector "reed" para uso directo con el imán (incluido). Tamaño del imán (AnxAlxPr) 47x18,5x15 mm.



GW 20 484

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	Pila alcalina de 9 V tipo 6LR61
Duración promedio de la batería	2 años
Grado de protección	IP3X
Dimensiones (AnchoxAltoxLargo)	150x33x39mm
No. canales	2 independientes
Numero de entradas	2
Tipo de cable para conexiones	2x0,22 mm <sup>2</sup>
Longitud máxima	20 m para contactos magnéticos 1m para persianas enrollables

## Detector óptico de humo

Los detectores actúan sobre el reflejo del humo que penetra en la cámara de análisis; una vez superado el umbral de seguridad generan la alarma.



GW 20 483

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	3 pilas alcalinas de 9V tipo 6LR61
Duración promedio de la batería	2 años
Grado de protección	IP3X
Dimensiones (AnchoxAltoxLargo)	176x125x75 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +50°C
Humedad sin condensación	10 ÷ 93%

## Contacto de cuerda para persianas enrollables y contacto magnético visible



GW 20 493



Contactos magnéticos visibles  
Plástico: GW 20 494 - GW 20 496  
Metal: 20.495 guaraníes



Contactos magnéticos ocultos  
Latón: GW 20 491 - GW 20 492

**GW 20 493:** destinado a la protección de persianas enrollables, detecta el movimiento de subida o bajada, a partir de la posición inicial. Para cablear a la unidad de control GW 10 931 o al módulo de entrada GW 20 484.

**GW 20 494, GW 20 495, GW 20 496:** Contactos magnéticos de plástico o metal. GW 20 491: contacto magnético oculto de latón. GW 20 492: contacto magnético de potencia oculto de latón para puertas blindadas. Para cablear a la unidad de control GW 10 931, al módulo de entrada GW 20 484 o el módulo de ampliación GW 10 946.