

LIGHTSYS PLUS



GUIA DE CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



Ver.2, 29-03-22

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
CARACTERÍSTICAS.....	3
COMPOSICIÓN DEL PANEL	3
LÍMITE DE DISPOSITIVOS	3
DISPOSITIVOS DE CAMPO	4
UBICACIÓN Y MONTAJE DEL PANEL	12
FIJACIÓN DEL PANEL DE CONTROL.....	12
CONEXIÓN ELÉCTRICA.....	15
PREVIO A LA ALIMENTACIÓN DEL PANEL.....	16
ICONOS EN PANTALLA.....	17
TECLAS FRECUENTES	17
PROGRAMACIÓN.....	18
AÑADIR MÓDULO GSM.....	20
AÑADIR NÚMERO DE TELÉFONO PARA ENVIO DE EVENTOS.....	20
ENVIO DE EVENTOS MEDIANTE MENSAJES SMS	21
PRUEBA DE ENVIO	21
HABILITAR PANEL PARA CONEXIÓN AL CLOUD (por defecto habilitado)	21
ACTIVAR WIFI PARA CONEXIÓN AL CLOUD.....	21
ACTIVAR GPRS PARA CONEXIÓN AL CLOUD.....	22
ACTIVAR IP DINÁMICA PARA CONEXIÓN AL CLOUD	22
ACTIVAR IP ESTÁTICA PARA CONEXIÓN AL CLOUD	23
REGISTRO DEL PANEL VÍA WEB (para gestión mediante entorno web y app iRISCO)	24
REGISTRO DEL PANEL VÍA MÓVIL (para gestión mediante entorno web y app iRISCO).....	26
VERIFICACIONES, PROGRAMACIONES ADICIONALES.....	29
VER VERSIÓN SISTEMA, NÚMERO DE SERIE, ID DEL PANEL DE CONTROL.....	29
VERIFICAR CONEXIÓN A LA NUBE	29
VERIFICAR PROBLEMAS DEL SISTEMA.....	29
CAMBIO DEL CÓDIGO MAESTRO Y USUARIOS	29
PROGRAMAR LLAVES DE PROXIMIDAD.....	30
PROGRAMAR UNA SALIDA PROGRAMABLE	30
VERIFICAR CALIDAD DE SEÑAL EN EL BUS.....	30
VERIFICAR NIVEL DE SEÑAL GSM	31
DESACTIVAR SONIDO DE ARMADO/DESARMADO (SIRENAS).....	31
MODIFICAR TIEMPO DE ENTRADA Y SALIDA.....	31

INTRODUCCIÓN

El sistema LIGHTSYS+ ofrece control vía aplicativo de Smartphone y flexibilidad de comunicación así como la posibilidad de elegir detectores cableados, inalámbricos y en BUS.

Esta sencilla guía de instalación abarca los pasos básicos de programación del sistema LIGHTSYS+ (basado en los valores predeterminados de fábrica) necesarios para poner un sistema en funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

- De 8 a 512 Zonas
- Hasta 32 Particiones
- Hasta 256 zonas vía radio
- Hasta 32 teclados cableados
- Hasta 32 teclados inalámbricos
- Hasta 24 sirenas cableadas
- Hasta 24 sirenas inalámbricas
- Líneas de BUS 2 + 1 Fast BUS (video e imágenes)
- Hasta 32 detectores en BUS por línea de BUS (distancia máx. 300m)
- 2000 registros de eventos en el panel
- De 4 a 196 salidas programables
- Hasta 256 mandos inalámbricos
- Resistencias de zona RFL seleccionables
- Módulo de comunicación IP integrado
- Módulo de WiFi integrado
- Módulos de comunicación 2G/4G/GSM enchufables (opcional)
- Módulos RTC enchufable (opcional)
- Programación mediante teclado o cable estándar Tipo-C a través de Software de programación
- Video verificación en tiempo real desde cámaras IP (exclusivas para intrusión)
- Control a través de aplicación iRISCO
- Diagnósticos y configuración remota (dispositivos en BUS y vía radio bidireccionales)
- Certificado EN 50121 Grado 2 o 3 (de acuerdo con la instalación)

COMPOSICIÓN DEL PANEL

- Caja de policarbonato blanca
- Alimentador de 14,4VCC/2,5A o 14,4VCC/4A
- Placa base con 8 salidas de zona y 4 salidas programables
- 3 líneas de BUS
- Tamper anti-sabotaje para pared y caja

LÍMITE DE DISPOSITIVOS

El límite de dispositivos que se puede conectar en sus zonas dependerá de la sección del cable a utilizar y del consumo de los mismo. Para este cálculo utilizar la siguiente formula:

$$**Vc = 2 x Longitud x Rm x Id**$$

Vc= Caída de tensión en voltios

2= Cable ida y vuelta (metros)

Longitud= Longitud en metros (cable individual)

Rm= Resistencia del cable en Ω/m

Id= Corriente absorbida por los dispositivos, en Amperios

Valores de resistencia para diferentes secciones de cables de cobre:

Sección - mm ²	0,22	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,5
Resistencia – Ω/m	0,0795	0,0350	0,0233	0,0172	0,0114	0,0086	0,0068

EJEMPLO DE CÁLCULO

32 detectores PIR415DT (consumo individual 17mA), el más lejano a 400 metros del panel de control.

Sección de cable utilizada 2,5 mm²

Consumo total de los 32 detectores= 544mA = 0,544A

$$V_c = 2 \times 400m \times 0,0068 \times 0,544A = 2,95V$$

DISPOSITIVOS DE CAMPO

TECLADO

Mod. RP432KPP0GE (KPPANDAPROX)

El teclado RP432KPP0GE funciona en BUS, cuentan con un completo teclado alfanumérico, lector de proximidad y un display LCD para el funcionamiento diario y programación del panel de control.



Especificaciones técnicas:

Alimentación	BUS (4 hilos, máx. 300m desde el panel de control)
Distancia máx. desde el panel	300m
Frecuencia de RF (proximidad)	13,56 Mhz
Certificación	Grado 2
Dimensiones	178 x 103 x 27 mm

DETECTORES

Mod. PIR415 (RK415PR0000)

Detector convencional pasivo, el cual detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

Su componente principal es un piroeléctrico el cual está diseñado para detectar cambios en la radiación infrarroja recibida. Generalmente dentro de su encapsulado incorporan un transmisor de efecto de campo que amplifica la señal eléctrica que genera cuando se produce dicha variación de radiación recibida.

La información infrarroja llega al sensor piroeléctrico a través de una lente de fresnell que divide el área protegida en sectores.

La señal eléctrica que genera el sensor piroeléctrico cuando detecta un cambio es procesada por un circuito de control que activa un relé en el caso que la señal tenga ciertas características (amplitud, frecuencia, duración, etc.).

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuenta con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.



Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo	12mA
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Grado de protección	2
Instalación	Interior
Altura de instalación	2-2,7m
Resistencias en circuito impreso	Doble Incluidas (<u>según fabricación</u>)
Dimensiones	106 x 60 x 47mm

Mod. PIR415DT (RK415DT0000)

Detector convencional que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

Un piroeléctrico detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

La parte microondas cuenta con una antena que transmite al ambiente una radiación de ondas, de una frecuencia comprendida dentro del espectro de las microondas. Estas ondas son recibidas por el mismo dispositivo, el cual se encarga de verificar que se mantengan estables los parámetros de la onda recibida. Si un intruso entra al ambiente, las ondas se verán reflejadas en él y llegarán al dispositivo con un desfase de frecuencia (efecto Doppler), entonces el sensor dará condición de alarma.

Ambas tecnologías están contenidas en el mismo equipo, de tal forma, que el relé de salida se active solamente si ambos dispositivos dieron condición de alarma.

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo	23,5mA
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Altura de instalación	2-2,7m
Instalación	Interior
Resistencias en circuito impreso	Doble Incluidas
Grado de protección	2
Dimensiones	106 x 60 x 47mm



Mod. PIRWSG3 (RK800Q0G300)

Detector convencional pasivo que utiliza dos canales de infrarrojos para la detección, de modo que solo dará condición de alarma si ambos canales detectan simultáneamente un cambio de temperatura.

Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

Sus componentes principales son dos piroeléctricos independientes los cuales están diseñados para detectar cambios en la radiación infrarroja recibida. Generalmente dentro de su encapsulado incorporan dos transmisores de efecto de campo que amplifican la señal eléctrica que generan cuando se produce dicha variación de radiación recibida.

La información infrarroja llega a los sensores piroeléctricos a través de una lente de fresnell que divide el área protegida en sectores.

La señal eléctrica que generan los sensores piroeléctricos cuando detectan un cambio es procesada por un circuito de control que activa un relé en el caso que la señal tenga ciertas características (amplitud, frecuencia, duración, etc.).

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo – Consumo máximo	12mA - 36,5mA
Sensor PIR	Elemento Dual
Cobertura	15m
Altura de instalación	2,1-2,7m
Instalación	Interior
Resistencias en circuito impreso	Triple Incluidas
Tamper pared	Si
Grado de protección	3
Dimensiones	130 x 64 x 50mm

Mod. DTW15G3 (RK815DTG300)

Detector convencional que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

Un piroeléctrico detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

La parte microondas cuenta con una antena que transmite al ambiente una radiación de ondas, de una frecuencia comprendida dentro del espectro de las microondas. Estas ondas son recibidas por el mismo dispositivo, el cual se encarga de verificar que se mantengan estables los parámetros de la onda recibida. Si un intruso entra al ambiente, las ondas se verán reflejadas en él y llegarán al dispositivo con un desfase de frecuencia (efecto Doppler), entonces el sensor dará condición de alarma.



Ambas tecnologías están contenidas en el mismo equipo, de tal forma, que el relé de salida se active solamente si ambos dispositivos dieron condición de alarma.

Además, cuenta con tecnología antienmascaramiento y anti-cloack, la primera impide que un intruso se acerque al sensor para cubrir su campo de visión estando desarmado el sistema. La segunda hace que el detector solo funcione con la tecnología microondas cuando el canal PIR (infrarrojo) es vulnerable. Por ejemplo, cuando la temperatura se acerca al calor corporal o cuando el detector identifica un intento de camuflaje o encubrimiento de un intruso.

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo – Consumo máx.	16mA – 41mA
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Altura de instalación	2,1-2,7m
Instalación	Interior
Resistencias en circuito impreso	Triple Incluidas
Tamper pared	Si
Grado de protección	3
Dimensiones	130 x 64 x 50mm

Mod. DTW25 (RK825DTG300)

Detector convencional que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

Un piroeléctrico detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

La parte microondas cuenta con una antena que transmite al ambiente una radiación de ondas, de una frecuencia comprendida dentro del espectro de las microondas. Estas ondas son recibidas por el mismo dispositivo, el cual se encarga de verificar que se mantengan estables los parámetros de la onda recibida. Si un intruso entra al ambiente, las ondas se verán reflejadas en él y llegarán al dispositivo con un desfase de frecuencia (efecto Doppler), entonces el sensor dará condición de alarma.

Ambas tecnologías están contenidas en el mismo equipo, de tal forma, que el relé de salida se active solamente si ambos dispositivos dieron condición de alarma.

Además, cuenta con tecnología antienmascaramiento y anti-cloack, la primera impide que un intruso se acerque al sensor para cubrir su campo de visión estando desarmado el sistema. La segunda hace que el detector solo funcione con la tecnología microondas cuando el canal PIR (infrarrojo) es vulnerable. Por ejemplo, cuando la temperatura se acerca al calor corporal o cuando el detector identifica un intento de camuflaje o encubrimiento de un intruso.

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.



Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo – Consumo máx.	16mA – 41mA
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	25m
Altura de instalación	2,1-2,7m
Instalación	Interior
Resistencias en circuito impreso	Triple Incluidas
Tamper pared	Si
Grado de protección	3
Dimensiones	130 x 64 x 50mm

Mod. DT815BUS (RK815DTB000)

Detector digital para BUS que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

Un piroeléctrico detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

La parte microondas cuenta con una antena que transmite al ambiente una radiación de ondas, de una frecuencia comprendida dentro del espectro de las microondas. Estas ondas son recibidas por el mismo dispositivo, el cual se encarga de verificar que se mantengan estables los parámetros de la onda recibida. Si un intruso entra al ambiente, las ondas se verán reflejadas en él y llegarán al dispositivo con un desfase de frecuencia (efecto Doppler), entonces el sensor dará condición de alarma.

Ambas tecnologías están contenidas en el mismo equipo, de tal forma, que el relé de salida se active solamente si ambos dispositivos dieron condición de alarma.

Además, cuenta con tecnología antienmascaramiento y anti-cloack, la primera impide que un intruso se acerque al sensor para cubrir su campo de visión estando desarmado el sistema. La segunda hace que el detector solo funcione con la tecnología microondas cuando el canal PIR (infrarrojo) es vulnerable. Por ejemplo, cuando la temperatura se acerca al calor corporal o cuando el detector identifica un intento de camuflaje o encubrimiento de un intruso.

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión, es decir frente a las puertas y ventanas.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.



Especificaciones técnicas:

Alimentación	BUS (4 hilos)
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Altura de instalación	2,1-2,7m
Instalación	Interior
Tamper pared	Si
Grado de protección	3
Dimensiones	130 x 64 x 50mm

Mod. GOLUNAR (RK2000DPC00)

Detector convencional 360º para techo pasivo que utiliza dos canales de infrarrojos para la detección, de modo que solo dará condición de alarma si ambos canales detectan simultáneamente un cambio de temperatura.

Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

Sus componentes principales son dos piroeléctricos independientes los cuales están diseñados para detectar cambios en la radiación infrarroja recibida. Generalmente dentro de su encapsulado incorporan dos transmisores de efecto de campo que amplifican la señal eléctrica que generan cuando se produce dicha variación de radiación recibida.

La información infrarroja llega a los sensores piroeléctricos a través de una lente de fresnell gran angular que divide el área protegida en sectores.

La señal eléctrica que generan los sensores piroeléctricos cuando detectan un cambio es procesada por un circuito de control que activa un relé en el caso que la señal tenga ciertas característica (amplitud, frecuencia, duración, etc.).

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

**Especificaciones técnicas:**

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo – Consumo máximo	15mA
Sensor PIR	Elemento Dual
Cobertura	12m
Altura de instalación	2,8-4m
Instalación	Interior techo
Resistencias en circuito impreso	Doble Incluidas
Grado de protección	2
Dimensiones	Ø135 x 27mm

Mod. GOLUNAR-DTG3 (RK150DTG300)

Detector convencional 360º para techo que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

Un piroeléctrico detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

La parte microondas cuenta con una antena que transmite al ambiente una radiación de ondas, de una frecuencia comprendida dentro del espectro de las microondas. Estas ondas son recibidas por el mismo dispositivo, el cual se encarga de verificar que se mantengan estables los parámetros de la onda recibida. Si un intruso entra al ambiente, las ondas se verán reflejadas en él y llegarán al dispositivo con un desfase de frecuencia (efecto Doppler), entonces el sensor dará condición de alarma.

Ambas tecnologías están contenidas en el mismo equipo, de tal forma, que el relé de salida se active solamente si ambos dispositivos dieron condición de alarma.

Además, cuenta con tecnología antienmascaramiento y anti-cloack, la primera impide que un intruso se acerque al sensor para cubrir su campo de visión estando desarmado el sistema. La segunda hace que el detector solo funcione con la tecnología microondas cuando el canal PIR (infrarrojo) es vulnerable. Por ejemplo, cuando la temperatura se acerca al calor corporal o cuando el detector identifica un intento de camuflaje o encubrimiento de un intruso.

Serán instalados en zonas susceptibles de paso en caso de intrusión.

Tener en cuenta de no situar el detector próximo a fuentes de calor como estufas, calefactores, fogones, etc. También, tener en cuenta que aunque el detector cuente con un filtro para el rechazo de luz blanca, no situarlo donde pueda incidirle luz solar directa.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo – Consumo máx.	15mA
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	12m
Altura de instalación	2,8-4m
Instalación	Interior Techo
Resistencias en circuito impreso	Triple Incluidas
Tamper pared	Si
Grado de protección	3
Dimensiones	Ø135 x 27mm



SIRENAS

Mod. HPA210IN (21032013)

Sirena cableada convencional de bajo perfil, para uso en interior. Compuesta principalmente por un pequeño zumbador capaz de convertir la energía eléctrica en sonido.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	10-14,2Vcc
Corriente en reposo	120mA
Corriente máx.	120mA
Nivel sonoro	101db a 1 metro
Grado de protección	3
Dimensiones	160mm x 110mm x 44mm



Mod. HP-PROSOUND (RS200WA000)

Sirena cableada para BUS con acabado en policarbonato con tratamiento UV antivandálica, para uso exterior. Compuesta principalmente por un altavoz capaz de convertir la energía eléctrica en sonido.

Especificaciones técnicas:

Entrada de alimentación	BUS (4 hilos, máx. 300m desde el panel de control)
Nivel sonoro	106db a 3 metros
Frecuencia de tono	1500-1800Hz
Luz estroboscópica	SMT Led
Lente Estroboscópica	Policarbonato de color ámbar
Destellos	60 veces por minuto
Batería de respaldo (recargable, no incluida)	Plomo-Ácido Sellada, 12V 2,2Ah
Desconexión automática	Por debajo de 10,5Vcc
Grado de protección	2



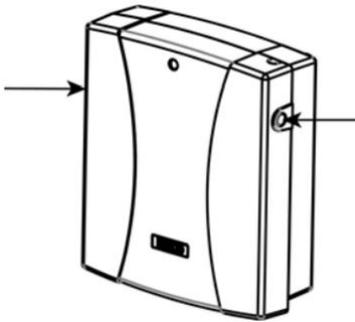
UBICACIÓN Y MONTAJE DEL PANEL

Antes de montar el panel de control, analice cuidadosamente la futura instalación con el fin de elegir la ubicación exacta de la unidad, para una mejor cobertura posible y el fácil acceso a los expansores y los accesorios de los futuros usuarios del sistema de alarma. Entre otras, las consideraciones relativas al lugar de montaje son los siguientes:

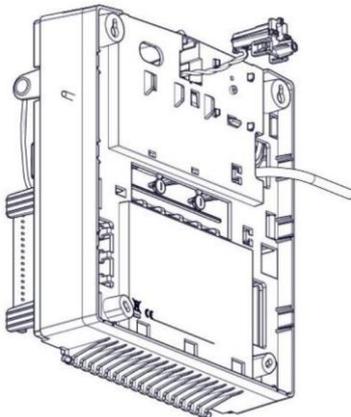
- Centralidad de la ubicación en medio de los transmisores.
- Proximidad a:
 - Una toma de corriente CA, con corte de alimentación.
 - Una conexión con salida a internet.
- Distancia de fuentes de interferencias, como por ejemplo:
 - Fuentes de calor directo.
 - Ruido eléctrico, tales como ordenadores, televisores, etc.
 - Objetos metálicos de gran tamaño, que puedan blindar señales vía radio y de telefonía.
- En caso de instalar un módulo 2G/4G asegúrese de una buena señal de la red GSM.

FIJACIÓN DEL PANEL DE CONTROL

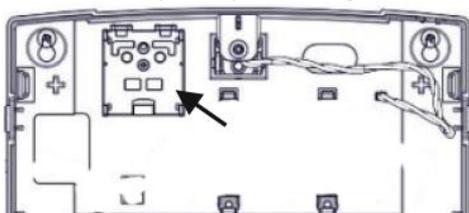
- Pulsar los soportes circulares de ambos lados, para liberar la cubierta frontal. Luego, separar la cubierta frontal de la parte trasera del contenedor. Una vez quitada la cubierta, utilizar la parte trasera del contenedor como plantilla para los agujeros de sujeción a la pared. Hacer los 5 agujeros e introducir los tacos suministrados en la pared.



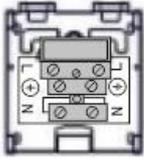
- Insertar y encajar el tamper de pared en la parte trasera del contenedor.



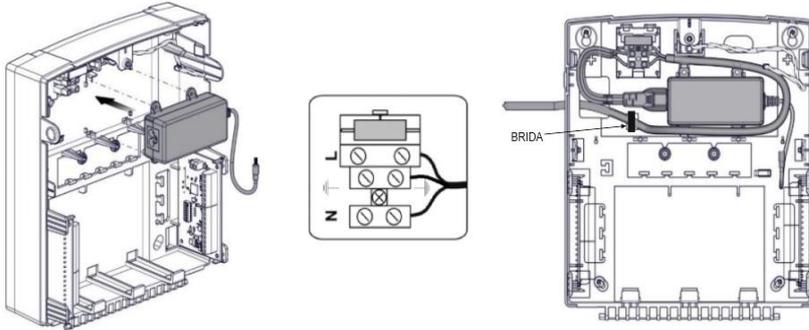
- Insertar el soporte para la regleta de alimentación suministrado con el contenedor.



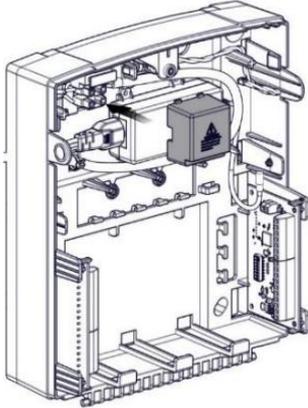
- Pegar sobre el soporte la etiqueta de identificación del cableado de red. Luego, montar encima de la etiqueta el portafusible de red, y seguidamente sujetarlo con su tornillo.



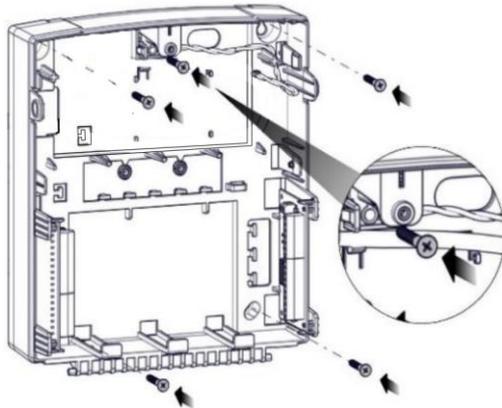
- Insertar el alimentador tal cual la imagen de abajo. Luego, cablear el cable de alimentación para los 230Vac (sujetar con la brida suministrada el cable de red al contenedor).



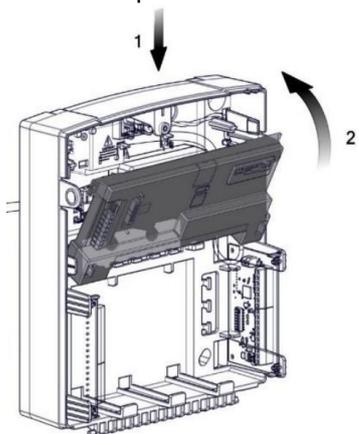
- Ahora, insertar encima del portafusible su tapa de protección.



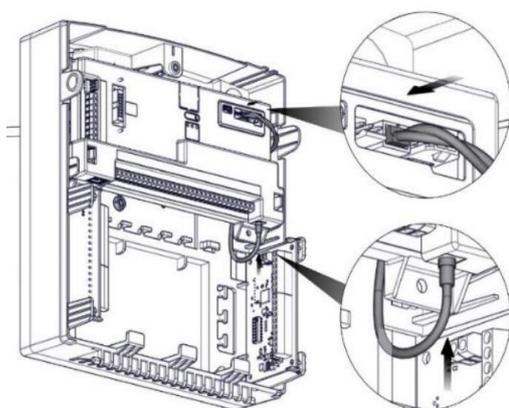
- Sujetar a la pared la parte trasera del contenedor con los tornillos suministrados.



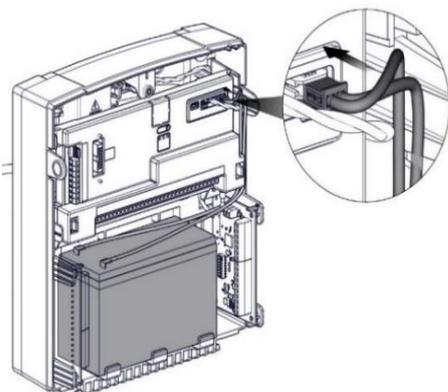
- Insertar la placa base sobre los cuatro soportes de montaje del contenedor de plástico.



- Conectar el tampo de caja y el alimentador a la placa base.

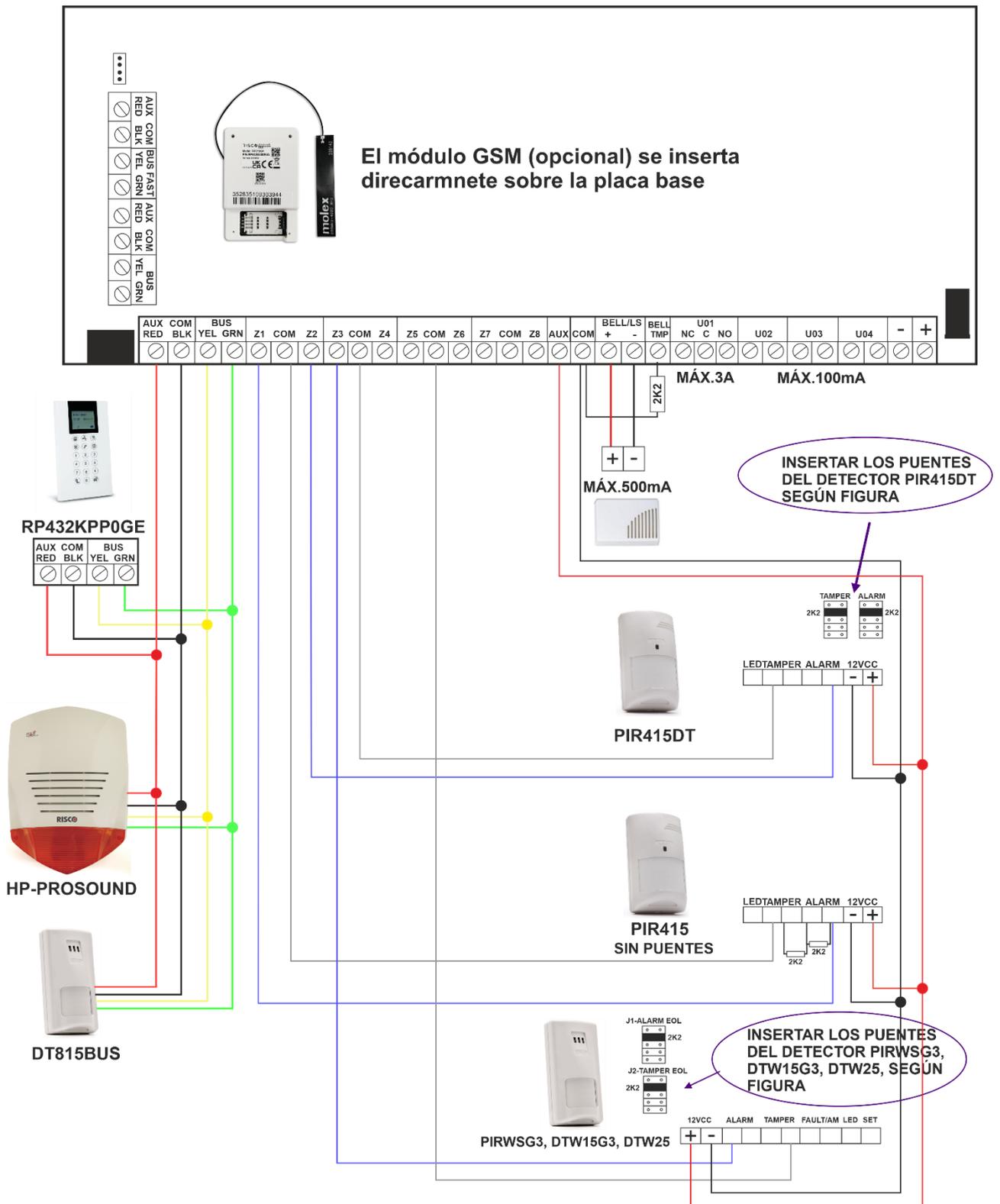


- Ahora, alojar en la parte inferior del contenedor la batería (12V/7Ah). Después, conectarla a la placa base.



- Una vez instalados los elementos de campo, conectarlos a la placa base tal cual se indica en el esquema "CONEXIÓN ELÉCTRICA". Luego, encajar la tapa frontal en la parte trasera del contenedor.

CONEXIÓN ELÉCTRICA



Nota: la sirena HP-PROSOUND para su correcto funcionamiento requiere de una batería de 12V/2A (BAT-2A).

PREVIO A LA ALIMENTACIÓN DEL PANEL

Realizar el conexionado siguiendo las indicaciones del esquema mostrado en la página anterior en cuenta lo que se detalla a continuación:

DETECTORES

Debe tenerse en cuenta que dependiendo del tipo de detector a utilizar este tendrá incorporada las resistencias de alarma y tamper (seleccionables mediante puentes), por lo que no habrá que insertarlas externamente.

Dichos puentes deben ponerse en las columnas para tal efecto denominadas ALAR y TAMP en la segunda posición referida como 2,2K.

Los puentes situados en la zona izquierda del detector no es necesario cambiarlos, debido a que ya vienen insertados y configurados.

TECLADO

El teclado, se conectará a través del BUS del panel.

En caso de instalar varios teclados (máximo 4), habrá que darles una dirección a través de los microinterruptores del 1 al 4. (Ver tabla para dar dirección con los microinterruptores a continuación).

Nota: esta operación debe hacerse siempre antes de conectar los teclados al panel.

En el caso de instalar varios teclados siempre habrá que comenzar por instalar el primero con la dirección ID 01 y a continuación, una vez instalado el primero, seguir con los restantes.

ID	SW1	SW2	SW3	SW4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF

SIRENA INTERIOR

La sirena interior, se conectará entre los bornes BELL +/LS -, respetando la polaridad al conectarla.

Se deberá insertar una resistencia de 2,2K entre los bornes de COM y BELL/TMP (si es utilizada una sirena con tamper habrá que insertar la resistencia de 2K2 en serie con dicho tamper).

Nota: si no se usa la sirena interior habrá que conectar una resistencia 2,2K entre los bornes de BELL +/LS -.

SIRENA EXTERIOR

La sirena, se conectará a través del BUS del panel.

En caso de instalar varias sirenas (máximo 4), habrá que darles una dirección a través de los microinterruptores A1, A2, A3. (Ver tabla para dar dirección con los microinterruptores a continuación).

Nota: esta operación debe hacerse siempre antes de conectar las sirenas al panel.

En el caso de instalar varias sirenas siempre habrá que comenzar por instalar la primera con la dirección ID 01 y a continuación, una vez instalada la primera, seguir con las restantes.

ID	SW1 A1	SW2 A2	SW A3
1	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF
4	ON	ON	OFF

SW4: este interruptor deberá estar en la posición ON para el funcionamiento de la sirena en BUS.

SW5: No Tocar, por defecto OFF.

DISPOSITIVOS VARIOS CON RELÉ DE ALARMA Y TAMPER

Para estos dispositivos utilizar una zona para el relé de Alarma (configurada como NC) y otra para el relé de Tamper (configurada como Tamper).

ICONOS EN PANTALLA



Fijo: El sistema tiene una alguna o varias incidencias, por ejemplo “Ctral: Bat. Baja”.

Apagado: Sistema sin incidencia alguna.

Intermitente lento junto a los demás iconos: El sistema se encuentra en programación “Sistema Instalación”.



Fijo: el sistema está listo para ser armado.

Apagado: el sistema no está listo para ser armado (zonas abiertas).

Intermitente lento: el sistema está listo para armar con una zona de entrada/salida abierta.



Fijo: panel de control armado (total o parcial).

Apagado: panel de control desarmado.

Intermitente lento: durante el tiempo de retardo de salida.

Intermitente rápido: condición de alarma.



Fijo: caja del panel, zona, teclado, módulo externo en estado de sabotaje (tamper abierto).

Apagado: todos los tamper están trabajando correctamente (cerrados).



Fijo: Panel de control armado parcialmente, o hay zonas anuladas en el sistema.

Apagado: no hay zonas anuladas.



Fijo: El panel está conectado al “Cloud”.

Intermitente: El panel no esta conectado al “Cloud”.

TECLAS FRECUENTES



Movimiento hacia arriba/hacia atrás al etiquetar.



Movimiento hacia abajo/hacia delante al etiquetar.



Armado parcial (se arman todas las zonas menos las interiores), y cambiar entre S (SI) y N (NO) en algunas opciones de menú. En caso de haber creado particiones mediante el código de usuario más la tecla  permite seleccionar la partición a armar, luego armar pulsando nuevamente la tecla .



Armado total.



Confirmación.



Volver atrás.

Nota: es preciso definir el brillo, contraste, volumen del zumbador del teclado, de forma individual. Para ello, presionar la tecla  durante 2 segundos hasta que aparezca el menú de ajustes. Para moverse por las diferentes opciones utilizar las teclas  .

PROGRAMACIÓN

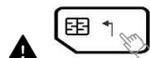
Para la puesta en marcha del sistema por primera vez se aconseja de hacerlo con tan solo el teclado. Para ello, el teclado deberá tener todos sus microrruptores en la posición OFF (por defecto).

Luego, cablear el teclado al BUS del panel de control teniendo en cuenta su la polaridad y el orden de los dos hilos de comunicación (YELLOW-GREEN).

Aplicar alimentación al panel mediante su alimentador, después conectar la batería.

El sistema arrancará, en el display se visualizará un reloj de arena girando  junto a un símbolo de exclamación .

Una vez terminado el tiempo de arranque, aparecerá lo siguiente en el display:



El sistema ya está listo para su puesta en marcha, para ello pulsar la tecla .

Pulsar la tecla  hasta llegar a la opción “Español (17)”, luego confirmar con la tecla .

Una vez terminado el tiempo de espera, introducir el código de instalador por defecto 1111 (valor de fabrica), y luego pulsar la tecla .

A continuación se nos indica cuantas particiones tiene asignadas el teclado, por defecto son las 8 primeras, luego confirmar pulsando la tecla .

Ahora, el sistema requiere que se introduzca manualmente la hora y fecha, confirmar con la tecla .

Después, automáticamente el sistema salta a uno de sus menús de programación, concretamente al de “**Dispositivos Bus 1)Auto Config ↓**”.

Pulsar la tecla , comienza la búsqueda de los dispositivos instalados en el BUS, “**Escaneando Bus: XXXXXXXXXXXX**”.

Una vez finalizado el proceso aparece el teclado de la siguiente forma:

“**NUEVO: #001 (2:--:01)T=LCDPP**”, pulsar la tecla .

“**Teclados: 01(2:01) T=LCDPP**”, volver a pulsar la tecla .

“**Asignado a Part: TCDO=01 Part=01**”, pulsar nuevamente la tecla .

“**T=01 P01 -P08 12345678 S=Si**”, ahora el sistema nos indica que el teclado por defecto esta asignado a las 8 primeras particiones, pulsar la tecla .

Nota: para deseleccionar una partición pulsar la tecla numérica correspondiente. Es decir, para deseleccionar por ejemplo la partición 1, pulsar la tecla 1. Para volver a incluir pulsar nuevamente la tecla 1.

“**Controles: T=1 / 1)Emergencia S ↓**”, no cambiar nada, confirmar con la tecla .

Una vez el teclado configurado en el BUS, vuelve aparecer en el display “**Dispositivos Bus 1)Auto Config ↓**”.

Pulsar la tecla repetidamente , hasta llegar a “**Programación 7)Instalación ↓**”.

- Lo siguiente será programar el funcionamiento de las zonas, para ello hacer lo siguiente:

Nota: De la zona 09 a la 32 el panel de control las reserva para detectores en BUS. Por ello, los detectores en BUS se direccionarán a partir del ID 09.

Pulsar la tecla numérica 2, “**Zonas: 1)Paráms. Zona ↓**”, pulsar la tecla .

“**Parámetros Zona 1)Uno a Uno ↓**”, pulsar la tecla .

“**Zona uno a uno: Zona=001 (0:E00:01)**”, pulsar la tecla .

“Z=001 Etiqueta: Zona 001”, aquí es posible renombrar el nombre de la zona, pulsar la tecla .

“Z=001 P01-P08 1”, aquí es posible asignar y desasignar particiones a la zona, pulsar la tecla .

“Grupo=ABCD Z=001”, dejar por defecto, pulsar la tecla .

“Z=001 Tipo: 01)Ent/sal 1 ↕”, aquí es posible fijar el tipo de zona, para un detector con retardo, pulsar la tecla  hasta llegar a la opción “03) Ent/Sal (AB) 1 ↓”, confirmar con la tecla .

Para detector sin retardo, pulsar la tecla  hasta llegar a la opción “06)Instantánea ↓”, confirmar con la tecla .

Nota: en ocasiones se requiere que en el periodo nocturno, concretamente en la zona de descanso, el panel de control no actúe y en el resto de la vivienda sí. Para ello, habrá que programar la zona en cuestión, como zona interior (“07)Int +Ent/Sali1 ↕” o “12)Int +Instant ↕”). Para este funcionamiento, el armado deberá hacerse de modo parcial con la tecla .

Nota: para las zonas no utilizadas deberá seleccionarse el funcionamiento “00)Sin Usar ↓”, ignorando el resto de los parámetros, por lo que habrá que ir pulsando seguidamente la tecla .

“Z=001 Sonido Arm 2)Sólo Sirena ↕”, pulsar la tecla .

“Z=001 Sonido Par 2)Sólo Sirena ↕”, pulsar la tecla .

“Z=001 Sonido Des 1)Silenciosa ↓”, pulsar la tecla .

“Z=001 Terminac. : 02)RFL ↕”, dejar por defecto si solo se va a trabajar con una resistencia en la zona (solo alarma), para doble resistencia (alarma y tamper) ir con la tecla  hasta la opción “03)Doble RFL ↕”, confirmar con la tecla .

“Z=001 Respuesta: 01)Normal:400ms↓”, pulsar la tecla .

Una vez llegados a este punto es aconsejable anular el “Tamper de caja”, ya que una vez que salgamos de programación el sistema estará contantemente en alarma (“Partición 01 ALARMA ”).

Pulsar la tecla  hasta llegar a “Programación: 2)Zonas ↕”.

Pulsar la tecla numérica 1, “Sistema: 1)Tiempo ↓”.

Pulsar la tecla  hasta llegar a la opción “Sistema: 5)Configuración ↕”, pulsar la tecla .

“Configuración: 1)Modo Sirena ↓”.

Pulsar la tecla  hasta llegar a la opción “Configuración: 8)Anular Tamper ↑”, pulsar la tecla .

“Anular Tamper: 1)Tamper Sire.N ↓”.

Pulsar una vez la tecla , “Anular Tamper: 2)Tamper caja N ↑”, pulsar la tecla .

“Anular Tamper: 2)Tamper caja S ↑”, pulsar la tecla .

“Configuración: 8)Anular Tamper ↑”.

Pulsar la tecla  hasta llegar a “Programación: 1)Sistema ↓”.

Pulsar la tecla numérica 0, “Desea Guardar los Datos? S”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

Nota: una vez el sistema esté funcionando correctamente volver a dejar en servicio el “Tamper de caja”.

Ahora, si no hay ningún problema, en el display tiene que aparecer el símbolo ✓, lo cual nos indica que el sistema esta "Listo" para ser armado (modo vigilancia).

Nota: una vez pulsada la tecla de armado  aparece en el display el mismo símbolo.

Si por lo contrario el símbolo ✓ no aparece pulsar la tecla  en la nueva pantalla aparecerá el enunciado "P=1 :NL Partición 1 ↓", esto nos indica que el sistema no está listo.

Si pulsamos la tecla  veremos la posible incidencia, por ejemplo una zona abierta. También, en ocasiones el sistema no es posible armarlo debido a que algún detector está detectando algún objeto en movimiento.

Para "Desarmar" el sistema, introducir el código 1234 (por defecto, recomendable cambiar).

AÑADIR MÓDULO GSM

Sin alimentación alguna, insertar el módulo GSM en la placa base del panel. Después dar alimentación y esperar que el panel se reinicie.

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

"Menú Instalador: Programación ↓", pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **7**, "Instalación 1)Dispositivos Bus ↓", pulsar la tecla .

"Dispositivo Bus 1)Auto Config. ↓", pulsar la tecla  para que comience el escaneo de los dispositivos instalados en el BUS, "Escaneando Bus: XXXXXXXXXXXX".

"NUEVO: #001 (-: -:01) T=G2G3G", pulsar la tecla .

"Módulo GSM: Tipo:=G2G3G", pulsar repetidamente la tecla  para ver los dispositivos en BUS.

Nota: lo encontrado en búsquedas anteriores es identificado como existente "EXIST".

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú "programación 7)Instalación ↑".

Pulsar la tecla numérica **0**, "Desea Guardar los Datos? S", confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

Nota: en ocasiones habrá que desconectar la alimentación del panel de control para que funcionen las modificaciones realizadas.

AÑADIR NÚMERO DE TELÉFONO PARA ENVIO DE EVENTOS

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, confirmar con la tecla .

"Menú Usuario: Actividades ↓".

Con la tecla  ir a la opción "Menú Usuario: Número Privado ↑", pulsar la tecla .

"Número Privado: Crear/Modificar ↑", pulsar la tecla .

"Definir: N. Privado 01 ↓", pulsar la tecla .

"N. Privado 01 Tipo Reporte ↓", pulsar la tecla .

"Tipo NP=01 Voz ↓", pulsar la tecla .

"Tipo: NP=01 Sólo GSM ↑", pulsar la tecla .

"Editar Tlf. NP=01", introducir el número de móvil deseado, el teclado emite un pitido largo, luego pulsar la tecla .

Pulsar la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

ENVIO DE EVENTOS MEDIANTE MENSAJES SMS

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .

“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción **“Menú Usuario: Número Privado ⇅”**, pulsar la tecla .

“Número Privado: Crear/Modificar ⇅”, pulsar la tecla .

“Definir: N. Privado 01 ↓”, pulsar la tecla .

“N. Privado 01 Tipo Reporte ↓”, pulsar la tecla , con la tecla  ir a la opción **“Tipo NP=01 SMS ↑”**, pulsar la tecla .

“Editar Tlf. NP=01”, introducir el número de móvil deseado, el teclado emite un pitido largo, luego pulsar la tecla .

Pulsar la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

PRUEBA DE ENVIO

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .

“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción **“Menú Usuario: Numero Privado ⇅”**, pulsar la tecla .

“Numero Privado: Crear/Modificar ↓”.

Con la tecla ir a la opción **“Número Privado: Probar N.Priv. ↑”**, pulsar la tecla .

“Elegir Núm.Priv.: N.Privado 01”, pulsar la tecla .

“Test Núm.Privado Activado”.

Una vez recibida la llamada pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

HABILITAR PANEL PARA CONEXIÓN AL CLOUD (por defecto habilitado)

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

“Programación: 1)Sistema ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Sistema: 02)Controles ⇅”**, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Controles: 03)Comunicación ⇅”**, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Comunicación: 04)Habili. Cloud S ↑”** (comprobar que a la derecha de la palabra Cloud aparece una S), pulsar la tecla .

Nota: en caso de aparecer la letra N, pulsar la tecla .

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú **“Programación 1)Sistema ↓”**.

Pulsar la tecla numérica **0**, **“Desea Guardar los Datos? S**, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

ACTIVAR WIFI PARA CONEXIÓN AL CLOUD

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .

“Menú Usuario: Actividades ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Actividades: WiFi ⇅”**, pulsar la tecla .

“WiFi: Buscar WiFi ↓”, pulsar la tecla .

“Buscando... XXXXXXXX”, una vez terminada la búsqueda aparecen las redes WiFi disponibles, indicándonos el nivel de señal (Perfecta, Sufic., Pobre).

“PRUEBAS_BCN_IoT↕ --- Perfecta”, pulsar la tecla .

“Contraseña: _____”, introducir la contraseña para esa red, pulsar la tecla .

“Correctamente Conectado”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

ACTIVAR GPRS PARA CONEXIÓN AL CLOUD

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **5**, “Comunicación 1)Modo Comunic. ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Modo Comunic.: 2)GSM ↕”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “GSM: 2)GPRS ↕”, pulsar la tecla .

“GPRS 1)APN Código ↓”, pulsar la tecla .

En algunos casos por defecto ya aparece configurado el APN del operador de telefonía. De lo contrario habrá que introducir manualmente los siguientes datos:

“GPRS: 1)APN Código”, pulsar la tecla . Ejemplo, para el operador **Vodafone** “APN Código: airtelwap.es”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “GPRS: 2)APN Usuario ↕”, pulsar la tecla . Ejemplo, para el operador **Vodafone** “APN Usuario: vodafone”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “GPRS: 3)APN Password”, pulsar la tecla . Ejemplo, para el operador **Vodafone** “APN Password: vodafone”, pulsar la tecla .

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “Comunicación 1)Modo Comunic. ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Comunicación 5)Cloud/Nube ↑”, pulsar la tecla .

En este apartado se ha de comprobar que los siguientes campos estén como sigue:

“Cloud/Nube: 1)Dirección IP ↓”, pulsar la tecla .

“Dirección IP: www.riscocloud.com”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Cloud/Nube: 2)Puerto ↕”, pulsar la tecla .

“Puerto: 33000”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Cloud/Nube: 3)Contraseña ↕”, pulsar la tecla .

“Contraseña: AAAAAA”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Cloud/Nube: 4)Canal ↕”, pulsar la tecla .

“Canal: 2)Solo GPRS ↑”, pulsar la tecla .

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “Programación 5)Comunicación”.

Pulsar la tecla numérica **0**, “Desea Guardar los Datos? S”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

Nota: pasado unos segundos el símbolo de la nube se quedará fijo en el display.

ACTIVAR IP DINÁMICA PARA CONEXIÓN AL CLOUD

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **5**, “Comunicación 1)Modo Comunic. ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Modo Comunic.: 03) IP ↑”**, pulsar la tecla .

“IP: 1)Config. IP ↓”, pulsar la tecla .

“Config. IP: 1)Asignación IP ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  elegir la opción **“Asignación IP: 1) IP Dinámica ↓”**, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Config. IP: 2)Puerto Bidi ⇅”**, pulsar la tecla .

“Puerto Central: 01000”, pulsar la tecla .

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú **“Programación 1)Comunicación ⇅”**.

Con la tecla  ir a la opción **“Comunicación 5)Cloud/Nube ↑”**, pulsar la tecla .

En este apartado se ha de comprobar que los siguientes campos estén como sigue:

“Cloud/Nube: 1)Dirección IP ↓”, pulsar la tecla .

“Dirección IP: www.riscocloud.com”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Cloud/Nube: 2)Puerto ⇅”**, pulsar la tecla .

“Puerto: 33000”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Cloud/Nube: 3)Contraseña ⇅”**, pulsar la tecla .

“Contraseña: AAAAAA”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Cloud/Nube: 4)Canal ⇅”**, pulsar la tecla .

“Canal: 1)Sólo IP ↑”, pulsar la tecla .

Pulsar repetidamente la tecla  pulsar llegar al menú **“Programación 5)Comunicación”**.

Pulsar la tecla numérica **0**, **“Desea Guardar los Datos? S**, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

Nota: pasado unos segundos el símbolo de la nube se quedará fijo en el display.

ACTIVAR IP ESTÁTICA PARA CONEXIÓN AL CLOUD

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **5**, **“Comunicación 1)Modo Comunic. ↓”**, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Modo Comunic.: 03) IP ↑”**, pulsar la tecla .

“IP: 1)Config. IP ↓”, pulsar la tecla .

“Config. IP: 1)Asignación IP ↓”, pulsar la tecla .

Con la tecla  elegir la opción **“Asignación IP: 2) IP Estática ↑”**, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Config. IP: 3)IP Central ⇅”**, pulsar la tecla .

En **“Direcc. IP:”** introducir una IP fija disponible en el router, por ejemplo 192.168.1.054”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Config. IP: 4)Másc. Subred ⇅”**, pulsar la tecla .

En **“Máscara Subred:”** introducir la del router, por ejemplo 255.255.255.000”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Config. IP: 5)Puerta enlace ⇅”**, pulsar la tecla .

En **“Puerta Enlace:”** introducir la IP local del Router, por ejemplo 192.168.001.001”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción **“Config. IP: 6)DNS Primaria ⇅”**, pulsar la tecla .

En “DNS 1:” en Dirección IP del servidor DNS primario, por ejemplo 008.008.008.008, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Config. IP: 7)DNS Secundar. ↑”, pulsar la tecla .

En “DNS 2:” en Dirección IP del servidor DNS secundario, por ejemplo 008.008.004.004, pulsar la tecla .

Nota: es posible consultar los parámetros Máscara Subred y Puerta de enlace, mediante la consola de Windows con el programa “símbolo del sistema”, y el comando **ipconfig/all**).

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “Programación 5)Comunicación”.

Pulsar la tecla numérica 0, “Desea Guardar los Datos? S, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

Nota: pasado unos segundos el símbolo de la nube se quedará fijo en el display.+

REGISTRO DEL PANEL VÍA WEB (para gestión mediante entorno web y app iRISCO)

Una vez el panel de control habilitado para la conexión a la nube, acceder a la página www.riscocloud.com



Hacer clic sobre Registrar.

Introducir los siguientes datos en el cuestionario:

Correo Electrónico: este correo electrónico será el que se empleará como identificador del cliente para poder conectarse mediante la app iRISCO u ordenador al panel de control.

Nombre Completo: nombre del usuario.

Crear contraseña: contraseña que se utilizará para conectarse mediante la app iRISCO u ordenador al panel.

Nombre Del Sitio: un nombre que identifique al panel.

Zona horaria: elegir GMT+01:00 Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris.

Ciudad: por ejemplo donde este instalado el panel.

Dirección: por ejemplo donde este instalado el panel.

Código Postal: el de la ciudad introducida anteriormente.

Teléfono: el del usuario.

Tipo De Equipo: seleccionar Panel de Control.

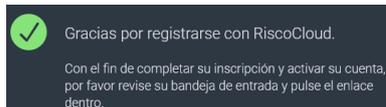
ID Del Equipo: introducir el código identificador del panel (ID de 15 dígitos).

Pin Del Equipo: código Maestro del panel, por defecto 1234.

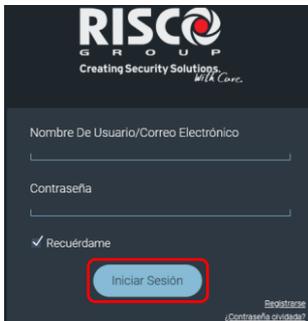
Una vez rellenados todos los campos clicar sobre la opción **“No soy un robot”**.



Ahora, seleccionar alguna de las dos opciones del apartado **“Mantenerse en contacto”**, y luego en el apartado **“Cómo utilizar sus datos”** aceptar los términos y condiciones. Para acabar, clicar sobre la opción **“Registrarse”**.



Luego, ir a la cuenta de correo introducida anteriormente, en la bandeja de entrada habrá un correo del Cloud de Risco, abrir y clicar sobre la opción **“ACTIVAR CUENTA”**. A partir de este momento ya es posible acceder al panel registrado.



Ahora, desde <https://riscocloud.com/ELAS/WebUI/UserLogin/> ya es posible gestionar el panel.

Nombre De Usuario/Correo Electrónico: Introducir la cuenta de correo electrónico facilitada en el registro.

Contraseña: Introducir la contraseña facilitada en el registro.

Seguidamente, clicar sobre la opción **“Iniciar Sesión”**.



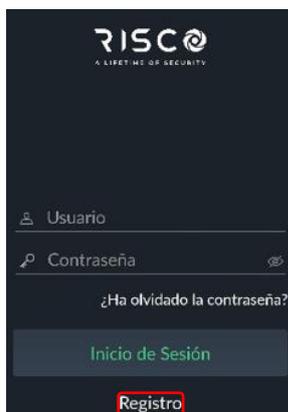
Elegir el panel e introducir el código pin del sitio, por defecto el código maestro. Luego clicar sobre la opción **“Iniciar Sesión”**.

Una vez dentro del panel es posible entre otras opciones, activar/desactivar, activar parcialmente, ver historial, ver el estado de los detectores, etc.

REGISTRO DEL PANEL VÍA MÓVIL (para gestión mediante entorno web y app iRISCO)

Una vez el panel de control habilitado para la conexión a la nube, descargar la aplicación iRISCO.

Descargada la aplicación, abrirla.



Pulsar sobre Registro.



Introducir los siguientes datos en el cuestionario:

Correo electrónico: este correo electrónico será el que se empleará como identificador del cliente para poder conectarse mediante la app iRISCO u ordenador al panel de control.

Contraseña: contraseña que se utilizará para conectarse mediante la app iRISCO u ordenador al panel.

Confirmar contraseña: la misma que se introdujo en el campo anterior.

Nombre: nombre del usuario.

Apellidos: apellidos del usuario.

Teléfono: teléfono del usuario.

Una vez introducidos los datos requeridos, pulsar sobre la opción **“Siguiente”**.

REGISTRO

Por favor, complete sus detalles para crear su cuenta

✉ Correo electrónico

Contraseña ⓘ ⓘ

Confirma contraseña ⓘ

Nombre

Apellidos

Teléfono

Siguiente

País: donde está instalado el panel.

Ciudad: donde está instalado el panel.

Dirección: donde está instalado el panel.

Código Postal: el de la ciudad introducida anteriormente.

Teléfono: el del usuario.

CREAR UN NUEVO SITIO

Detalles del sitio

Nombre del Sitio

Elija el tipo de producto ▼ ⓘ

ID del Producto ⓘ

Código PIN

Elija la zona horaria ▼

🏠 📧 📞 📠

Usar la dirección postal de mi cuenta

Silici 13, Cornellà de Llobregat, 08940

Listo

Nombre del sitio: nombre que se le quiera dar al panel.

Elija el tipo de producto: seleccionar Panel de Control.

ID Del Equipo: introducir el código identificador del panel (ID de 15 dígitos).

Pin Del Equipo: código Maestro del panel, por defecto 1234.

Zona horaria: elegir GMT+01:00 Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris.

Ahora, pulsar sobre la opción **“Listo”**.

Estar en contacto

Nos encantaría estar en contacto y enviarle información, junto con ofertas relacionadas con los productos de RISCO.

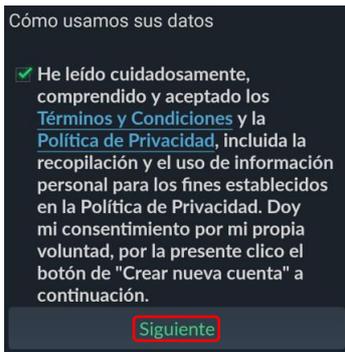
Consulte nuestra [Política de Privacidad](#) para obtener más detalles.

Por favor, selecciona una de las siguientes opciones:

Me gustaría recibir información sobre los productos de RISCO y ofertas especiales por correo electrónico / SMS

No deseo recibir información sobre los productos de RISCO y ofertas especiales por correo electrónico / SMS.

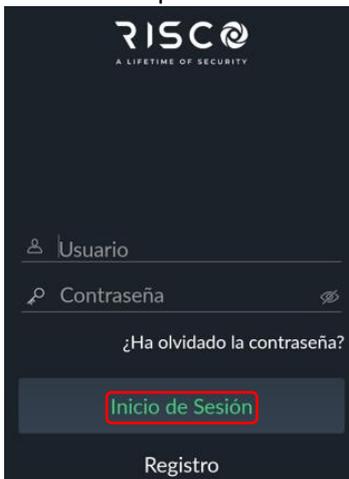
Elegir una de las dos opciones propuestas, por ejemplo **“Me gustaría recibir información.....”** .



Aceptar los **“Términos y Condiciones y la Política de Privacidad”** y pulsar sobre la opción **“Siguiente”**.



Pulsar sobre la opción **“Cerrar”**. Ahora, ir a la cuenta de correo introducida anteriormente, en la bandeja de entrada habrá un correo del Cloud de Risco, abrir y clicar sobre la opción **“ACTIVAR CUENTA”**. A partir de este momento ya es posible acceder al panel registrado.



Ahora abrir la aplicación iRISCO para gestionar el panel.

Usuario: Introducir la cuenta de correo electrónico facilitada en el registro.

Contraseña: Introducir la contraseña facilitada en el registro.

Seguidamente, pulsar sobre la opción **“Inicio de Sesión”**.

Una vez dentro del panel es posible entre otras opciones, activar/desactivar, activar parcialmente, ver historial, ver el estado de los detectores, etc.

VERIFICACIONES, PROGRAMACIONES ADICIONALES

VER VERSIÓN SISTEMA, NÚMERO DE SERIE, ID DEL PANEL DE CONTROL

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .
“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Menú Usuario: Visualizar ⇅”, pulsar la tecla .
“Visualizar: Problemas ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Visualizar: Info. Servicio ⇅”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Info. Servicio: Versión Sistema ⇅”, pulsar la tecla .
“1.0.0.24 11/11/21”.

Pulsar la tecla , luego con la tecla  ir a la opción “Info. Servicio: Número Serie ⇅”, pulsar la tecla .

“Número de Serie: 50000019158”.

Pulsar la tecla , luego con la tecla  ir a la opción “Info. Servicio: ID Central ↑”, pulsar la tecla .

“ID Central: 50000019158423”.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

VERIFICAR CONEXIÓN A LA NUBE

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .
“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Menú Usuario: Visualizar ⇅”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Visualizar: Estado de nube ↑”, pulsar la tecla .

“Estado de nube: Conectado”

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

VERIFICAR PROBLEMAS DEL SISTEMA

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .
“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Menú Usuario: Visualizar ⇅”, pulsar la tecla .

“Visualizar: Problemas ↓”, pulsar la tecla .

Ejemplo:

“Problemas: Ctral: Bat. Baja ↓” → Batería baja o sin conectar.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

CAMBIO DEL CÓDIGO MAESTRO Y USUARIOS

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .
“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Menú Usuario: Códigos/Llaves ⇅”, pulsar la tecla .

“Códigos/Llaves: Crear/Modificar ⇅”, pulsar la tecla .

“Elegir Usuario: Cod. Maestro ↓”, pulsar la tecla .

“Cod. Maestro Editar Código ↓”, pulsar la tecla .

“Cód.: 001, MAEST INSERTAR: 1234”, ahora introducir el nuevo código, pulsar la tecla , el teclado emitirá un pitido largo.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

PROGRAMAR LLAVES DE PROXIMIDAD

Pulsar la tecla , luego introducir el código de usuario **1234**, pulsar la tecla .

“Menú Usuario: Actividades ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Menú Usuario: Códigos/Llaves ⇅”, pulsar la tecla .

“Códigos/Llaves: Crear/Modificar ⇅”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “Elegir Usuario: USUA 002 ⇅”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “USUA 002 Grabar Llave ↓”, pulsar la tecla .

“USUA 002: Acercar llave al LCDP”, acercar la llave al lector, ubicado en la parte derecha superior del teclado.

“USUA 002: Asignada Llave de proximidad”.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar a la pantalla principal.

PROGRAMAR UNA SALIDA PROGRAMABLE

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, pulsar la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **3**, “Elegir: (0:00:01) 001)Salida 001”, pulsar la tecla .

“S=001 Sigue: 0)Nada ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “S=001 Sigue: 1)Sistema ⇅”, pulsar la tecla . Cuando el panel entre en alarma, esta salida cambiara de estado.

“Event Sist: S=001 01)Sigue Sirena”, dejar por defecto, pulsar la tecla .

“Patrón S=001: 2)Enclavado NC ⇅”, con la tecla  elegir la opción deseada para la activación de la salida, pulsar la tecla .

Nota: la opción “Enclavado NC” mantiene la salida activa en reposo, una vez se produce una alarma la salida cambia de estado, es decir se desactiva.

La opción “Enclavado NA” mantiene la salida desactivada en reposo, una vez se produce una alarma la salida cambia de estado, es decir se activa.

“Etiqueta S=001: Salida 001”, renombrar el nombre de la salida si se desea, pulsar la tecla , el teclado emite un pitido largo.

“Elegir (0:00:01) 001)Salida 001”.

Pulsar la tecla , “Programación: 3)Salidas ⇅”.

Pulsar la tecla numérica **0**, “Desea Guardar los Datos? S”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

VERIFICAR CALIDAD DE SEÑAL EN EL BUS

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, pulsar la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, pulsar la tecla .

Pulsar la tecla numérica **7**, “Instalación 1)Dispositivos Bus ↓”, pulsar la tecla .

“Dispositivo Bus 1)Auto Config. ↓”.

Con la tecla  ir a la opción “Dispositivos Bus: 3)Diagnósticos ⇅”, pulsar la tecla .

“Diagnósticos: 1)Test del Bus ↓”, pulsar la tecla .

“**Test del Bus: XXXXXXXXXX**”, comienza la prueba, el resultado es expresado en tanto por ciento (100% máximo de señal). Pulsando la tecla  es posible ver la señal de cada uno de los elementos instalados en el BUS.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “**programación 7)Instalación** ”.

Pulsar la tecla numérica 0, “**Desea Guardar los Datos? S**”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

VERIFICAR NIVEL DE SEÑAL GSM

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, pulsar la tecla .

“**Menú Instalador: Programación** ”.

Con la tecla  ir a la opción “**Menú Instalador: Mantenimiento** ”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “**Mantenimiento: Diagnósticos** ”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “**Diagnósticos: Módulo GSM** ”, pulsar la tecla .

“**Módulo GSM : Nivel de cobertura** ”, pulsar la tecla .

“**Señal GSM: 4G: 3 (0-5)**”.

Pulsar la tecla numérica 0, “**Desea Guardar los Datos? S**”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

DESACTIVAR SONIDO DE ARMADO/DESARMADO (SIRENAS)

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, pulsar la tecla .

“**Menú Instalador: Programación** ”, pulsar la tecla .

“**Programación: 1)Sistema** ”, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “**Sistema: 2)Controles** ”, pulsar la tecla .

“**Controles: 1)Básico** ”, pulsar la tecla .

“**Básico: 1)Arm.Rápido S** ”.

Con la tecla  ir a la opción “**Básico: 06)Sonido A/D S** ”, pulsar la tecla  la S (SI) cambia a N (NO), pulsar la tecla .

“**Controles 1)Básico** ”.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “**Programación 1)Sistema** ”.

Pulsar la tecla numérica 0, “**Desea Guardar los Datos? S**”, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.

MODIFICAR TIEMPO DE ENTRADA Y SALIDA

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, pulsar la tecla .

“**Menú Instalador: Programación** ”, pulsar la tecla .

“**Programación: 1)Sistema** ”, pulsar la tecla .

“**Sistema: 1)Tiempos** ”, pulsar la tecla .

“**Tiempos: 01)Tiempo E/S 1** ”, pulsar la tecla .

“**Tiempo E/S 1: 1)T. Entrada 1** ”, pulsar la tecla .

“**Tmpo. Entrada 1: seg:030 (1-255)**”, introducir el tiempo deseado, pulsar la tecla .

Con la tecla  ir a la opción “**Tiempo E/S 1: 2)T. Salida 1** ”, pulsar la tecla .

“**Tiempo Salida 1: seg:045 (1-255)**”, introducir el tiempo deseado, pulsar la tecla .

“**Tiempo E/S 1: 2)T. Salida 1** ”.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú **“Programación 1) Sistema ↓”**.

Pulsar la tecla numérica **0**, **“Desea Guardar los Datos? S**, confirmar con la tecla , esperar a que se reinicie el sistema.



C/Silici 13-15 -Polígono Famades
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tfno.: 93 480 06 96
e-mail: golmar@golmar.es