



# MANUAL DE PROGRAMACION Y PROCEDIMIENTOS EQUIPOS RSI

**Edición: 10/21**

**Fecha: 15/10/21**

Elaborado por:	Departamento de Capacitación	
Revisado por:	Hernan Pereyra	
Aprobado por:	Claudio Malerba	
Vigencia:	Para su aplicación a partir del 18/10/2021	Edición: 01.1    Fecha: 15/10/21





1.	ALCANCE.....	4
2.	OBJETIVO .....	4
3.	DESTINO DEL PRODUCTO.....	4
4.	GENERALIDADES.....	4
5.	NORMATIVAS DE INSTALACION.....	4
6.	PRESENTACION DEL PANEL .....	6
	6.1 Características técnicas	
	6.2 Montaje de Panel	
	6.3 Identificación de Panel y Pasos previos	
	6.4 Alimentación e inicialización	
	6.5 Verificación de estado del sistema	
7.	PRESENTACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS .....	11
	7.1 Magnéticos	
	7.1.1 Características Técnicas y Montaje	
	7.2 Detectores Volumétricos	
	7.2.1 Pir IMD 601	
	7.2.2 Características Técnicas y Montaje	
	7.2.3 Pircam IMV 601	
	7.2.4 Características Técnicas y Montaje	
	7.3 Sirena Interna	
	7.3.1 Características Técnicas	
	7.3.2 Conexionado	
	7.3.3 Montaje de sirena	
	7.4 Teclado	
	7.4.1 Características Técnicas	
	7.4.2 Montaje de Teclado	
	7.5 Tarjeta de proximidad (TAG)	
	7.6 Control remoto	
	7.7 Detectores exteriores con Pircam	
	7.7.1 Características Técnicas	
	7.7.2 Montaje de Pircam exterior	
8.	PROGRAMACIÓN.....	24
	8.1 Registrar teclado	
9.	PROGRAMACIÓN DEL PANEL W.....	26
	9.1 Configuración Código de instalador y plantilla PROARG	
	9.2 Configuración Código de Reporte	
	9.3 Configuración Test diario	
	9.4 Configuración Fecha y Hora	
10.	VERSIÓN V 7.00.....	28
11.	CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES .....	29
	11.1 Esquema de la configuración de servidores de ambas versiones	
12.	CONFIGURACIÓN DE APN SIM .....	31
13.	CONFIGURACIÓN WLAN.....	32
14.	CÓDIGO DE ERRORES.....	34
	14.1 Errores WLAN	
	14.2 Errores 2G3G	
15.	CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS .....	35
	15.1 Asignación de Grupos	
16.	TESTEO GLOBAL .....	39



17. CONFIGURACIÓN CAMBIO DE ESCENARIO ..... 40

17.1 Configuración armados especiales SP1 y SP2

18. INGRESO A PROGRAMACIÓN ..... 42

18.1 Clave o código de validación

18.1.1 Registro de clave de validación

18.1.2 Configuración de clave o código de validación

18.2 Clave Promobile

18.2.1 Registro de clave Promobile

18.2.2 Configuración de clave Promobile

18.3 Configuración/Registro de TAG y clave de cliente

18.3.1 Registro de TAG

18.3.2 Registro de clave de cliente

18.3.3 Eliminar una clave o TAG

19. ACTIVACIÓN DE VIDEOCOMPATIBILIDAD ..... 47

20. ACTIVACIÓN DE APLICACIÓN SMART 2.0 ..... 48

21. AGREGAR Y ELIMINAR DISPOSITIVOS ..... 48

22. REGLAS DE ORO ..... 49

23. MANEJO DEL SISTEMA ..... 49

24. ARBOL DE PROGRAMACION ..... 51

Anexo 1

ETHERNET

Anexo 2

PROGRAMACION RAPIDA RSI

Anexo 3

Configuración de cancelación de evento e inhibidor celular versión 9.01



## 1. ALCANCE

El presente manual tendrá alcance a todo el personal de **Prosegur**.

## 2. OBJETIVO

Herramienta de consulta permanente sobre procedimientos del área técnica y especificaciones técnicas del equipamiento a instalar, el presente documento es informar el procedimiento a seguir para realizar una instalación de un sistema de seguridad, RSI Panel W

## 3. DESTINO DEL PRODUCTO

Los sistemas serán de utilidad tanto para uso doméstico, en una primera etapa y luego se aplicarán a comercios

- ✓ Vivienda
- ✓ Residencia Permanente
- ✓ Residencia Eventual
- ✓ Comercios

## 4. GENERALIDADES

- ✓ El equipo RSI formara parte de los productos inalámbricos que ofrece Prosegur Activa SA.
- ✓ El mismo no es combinable con ningún detector de otra marca.
- ✓ El equipo RSI no es apto para realizar instalaciones híbridas.
- ✓ Este equipo NO es particionable.
- ✓ La capacidad total de zonas que admite el panel es de 25, esto incluye Teclado y cr's.
- ✓ Comunicación dual: 2G/3G y WIFI.

## 5. NORMATIVAS DE INSTALACION

- ✓ El panel deberá ser instalado en lugar oculto.
- ✓ La instalación y suministro eléctrico será tomada directamente de toma o llave térmica destinada al efecto. BAJO NINGUN CONCEPTO SERA "ENCHUFADO"
- ✓ La central NO podrá estar en zona "demorada".
- ✓ La conexión 2G/3G será realizada con chip de Movistar M2, si no tenemos cobertura con esta Sim no se podrá realizar la instalación. (Hasta nuevo aviso).
- ✓ Se prevé que el nivel de señal aceptable para la instalación tanto por GPRS y por WiFi, es de un mínimo de 3 de 5 (nivel de señal) en el caso que la señal sea menor habrá que ubicar el panel en otro lugar hasta conseguir la señal deseada. Si la señal no es la correcta no se dará el alta del servicio.
- ✓ La altura de los detectores es IMD 601 o IMV 601 de 2,10 mts a 2,3 mts.
- ✓ Los detectores IMV601 (Pircam) deben colocarse con los soportes plásticos incluidos.
- ✓ Al momento de la instalación el EQUIPO puede medir la señal de los detectores el nivel mínimo aceptable es de 7 de 10 (nivel de señal)
- ✓ **RSI convencional (detectores sin Pircam)** solo con GPRS, siempre y cuando el cliente no tenga servicio de internet, en éste caso, el técnico deberá observarlo en la Solicitud de Instalación firmada por el cliente El supervisor técnico deberá registrar éste comentario en Siebel (actividad de INSTALACION+CONEXIÓN).



- ✓ Si el cliente cuenta con servicio de internet, es obligatoria la conexión a éste servicio ya sea mediante WIFI o Ethernet, es decir, siempre que el cliente cuente con servicio de internet, debemos hacer que el equipo transmita por ambos canales, 3G / INTERNET.
- ✓ **RSI Video Verificación** (con Pircam) la conectividad debe ser por ambos canales 3G / INTERNET.
- ✓ Cuando el cliente cuenta con 2 vías de comunicación (Gprs y wifi) deben programarse el test periódico alternado, es decir, un día reportara por Gprs y otro día por WIFI.

En resumen:

### COMERCIOS

Los comercios donde se instalen PIRCAM, CIEGOS o COMBINADOS si o si deben tener 2 vías de comunicación (WIFI- GPRS).

### VIVIENDAS

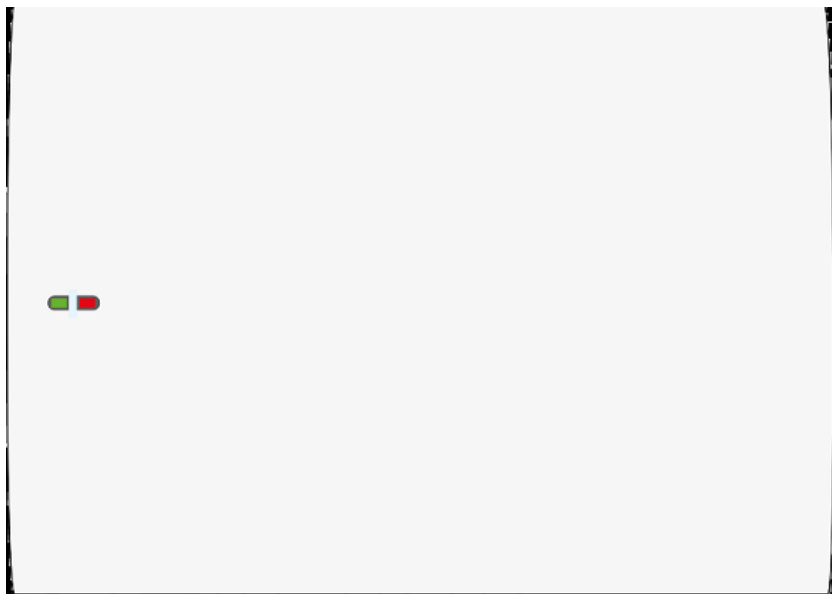
Las viviendas donde se instalen CIEGOS pueden solo transmitir por GPRS, no es condición que tenga WIFI  
Las viviendas donde se instalen al menos un (1) PIRCAM deben tener ambas vías de comunicación.

Nota: Tener en cuenta que las normativas de instalación que se deben respetar, son similares a cualquier producto de alarmas comercializado por Prosegur Alarmas.



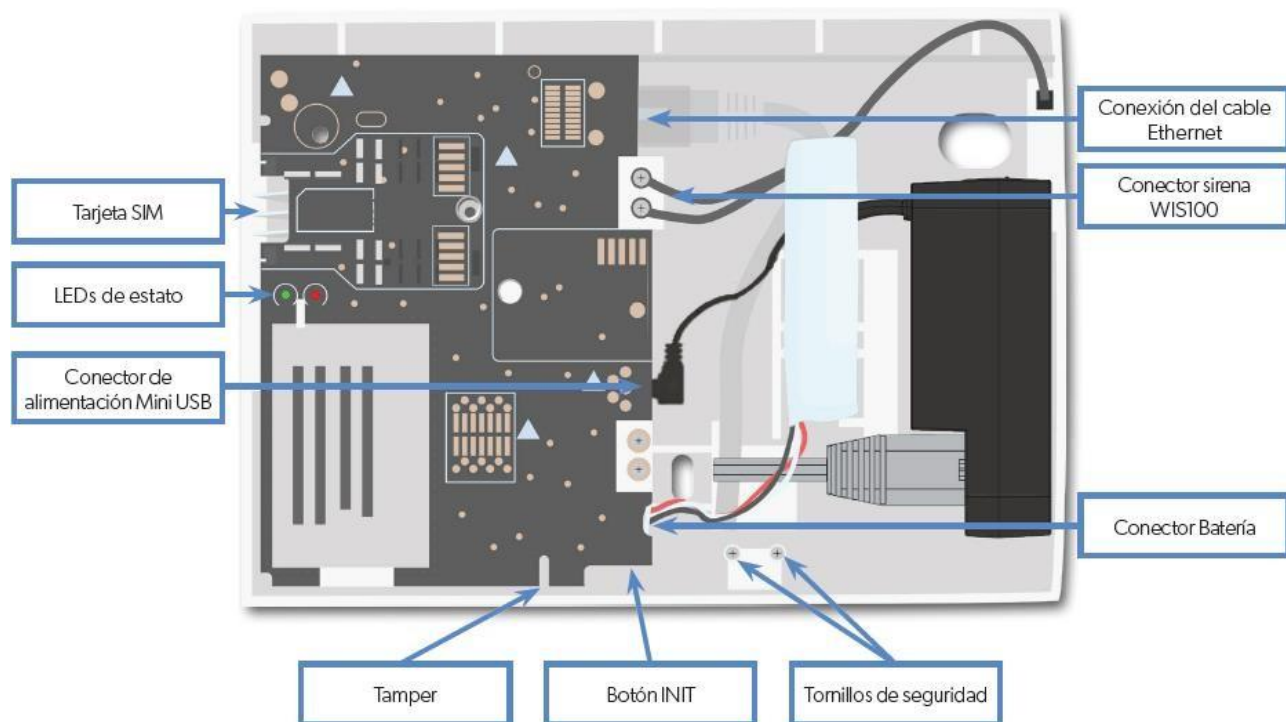
## 6. PRESENTACIÓN DEL PANEL

### Frente



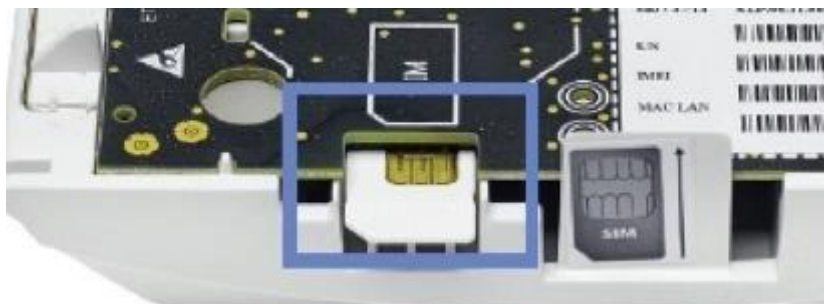
### 6.1 Características Técnicas

- ✓ Autonomía de batería: 48hs
- ✓ Capacidad de Dispositivos: 25 (Teclados, pir, pircam, cr, etc)
- ✓ Códigos de usuarios: 47 (reservados validación, tag y usuario Smart 2.0)
- ✓ Este equipo NO es particionable
- ✓ Comunicación Dual



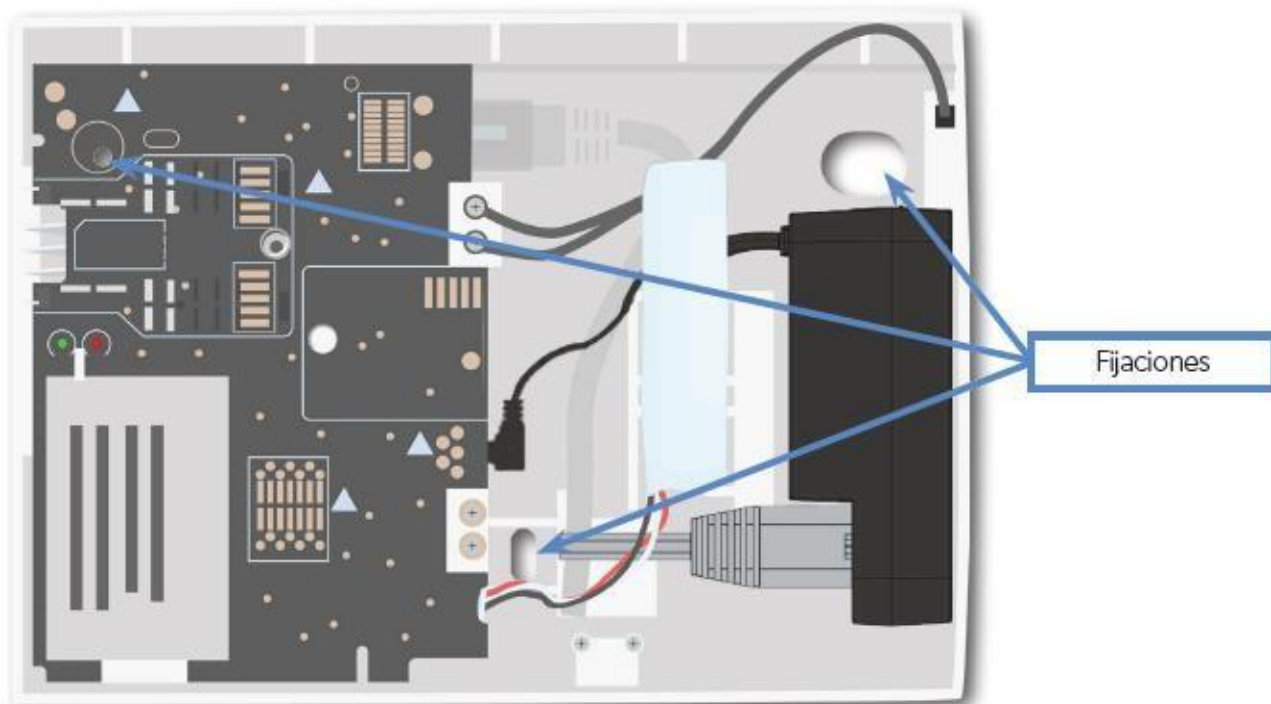
## 6.2 Montaje de Panel

Introducir la tarjeta SIM en la ranura correspondiente:



- ✓ Verificar el nivel de señal de la sim donde se instalará la central, recordemos que el mínimo es 3 de 5
- ✓ La central de alarmas se colocará con 3 tornillos de 6 X 1 (3,6x25mm) con tarugo de 6mm
- ✓ Evite las zonas con humedad
- ✓ La central de alarma se colocará oculta y si es posible bajo la cobertura de un detector instantáneo
- ✓ Si no es posible ocultar la central se deberá anexar una caja estanco con su respectivo imán bornera





### ARME Y AMURE COMPLETAMENTE EL PANEL ANTES DE ENERGIZARLO:

- MODULO WIFI
- SIMCARD EN LA RANURA CORRESPONDIENTE,
- COLOQUE LA BATERIA
- POR ULTIMO TRAFO CON SU CORRESPONDIENTE INTERLOCK.







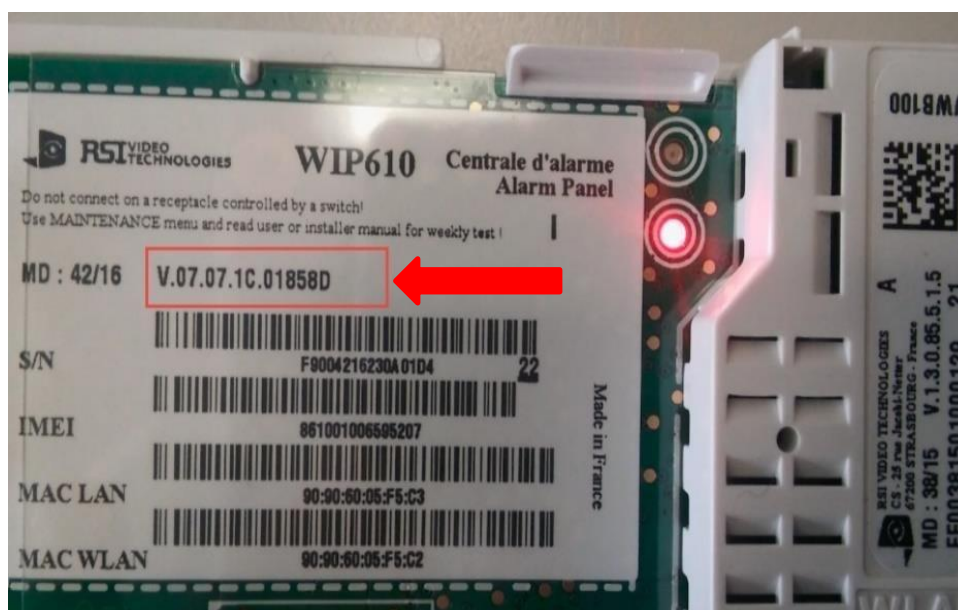
### 6.3 Identificación de Panel y Pasos previos

- Identificación de panel

Los paneles RSI traen una nueva pre configuración de fábrica, que permitirá optimizar los tiempos de instalación y evitar errores en la misma.

Es importante tener en cuenta que al cargar el Nombre código "PROARG". Cargara la pre configuración pero solo en versiones siguientes a V7.07.y V8.13; si no colocamos lo anterior estará con la configuración estándar como la versión anterior (V.07.00.1C.01858D Versión anterior)

Los paneles se identifican de la siguiente forma



Versiones:

V 08.13.1C.01858D Versión con preconfiguración

V.07.07.1C.01858D Versión con preconfiguración

V.07.00.1C.01858D Versión base sin plantillas

### 6.4 Alimentación e inicialización

- ✓ Conectar la batería.
- ✓ Colocar el transformador en su hueco correspondiente y conectar el cable Mini-USB a la placa
- ✓ Conectar el cable de alimentación al transformador.
- ✓ No cerrar el panel ya que primero se debe registrar el teclado

6.5 Verificación de estado del sistema



Significado de los LED de estado

	LED rojo encendido	LED rojo intermitente	LED rojo intermitente (3 segundos)	LED rojo apagado
				
LED verde encendido (alimentación presente)	Desconexión de Batería	Encendido de sistema sin batería	Batería baja	Estado normal
LED verde apagado (alimentación ausente)	Sin Alimentación 220 Batería baja	N/A	Sin Alimentación 220 Batería OK	Apagado



## 7. PRESENTACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS

### 7.1 Magnéticos



**Magnético Transmisor IRT200**  
**Magnético Transmisor ICT601**



**Magnético de puerta**



#### Referencias:

1. Botón Inicio
2. Switch sabotaje (Tamper)
3. Bornera para Magnéticos Precableados y/o sensores exteriores
4. Ampolla
5. Switch sabotaje (Tamper)
6. Botón Inicio



### 7.1.1 Características Técnicas y Montaje

<b>Alimentación</b>	<b>Consumo corriente</b>
Voltaje Nominal 3.0V	Standby (promedio de 1h) 35uA
Límite batería baja 2,7V	Max 35 mA
Tipo de batería Duracell, CR123A 3,0v Batería litio	Eje de detección Tres ejes (X, Y, Z)
Cantidad de batería 1	Distancia de detección a la apertura 2,3 cm (0.9in)
Duración de batería (estimación) Hasta 4 años	Distancia de detección al cierre 2,0cm (0.8in)
<b>Tecnología RF S2View® Radio Bidireccional</b>	<b>Dimensiones</b>
Frecuencia panel 868MHz - IDC200 (Europa, África, Asia)	Base - detector 95x25,8x22mm (3.7x1x0.86in)
915MHz - FHSS - IDC601 (USA, Canadá, Latam)	Módulo 64x15x10mm (2.5x0.59x0.39in)
920MHz - IDC701 (Australia, Latam)	Imán 64x15x11mm (2.5x0.59x0.43in)
Seguridad de transmisión Security AES Algorithm encryption	Peso detector 38gr (1.4oz) (sin las baterías)
Supervisión 8min	
Antena Integrada	
<b>Montaje</b>	
Detector Con 1 x Tornillos para cerrar el detector	
Con 2 x Tornillos para fijar en la pared	
Imán Ensamblaje: Con 2 x Tornillos para fijar en la pared	
Módulos Ensamblaje: Con 2 x Tornillos para fijar en la pared	
Tamper Apertura y pared	

### Conexión de Magnéticos Transmisores IRT 200/ ICT601:

- 1- Realizar un puente entre las borneras del mismo, antes de energizarlo.
  - 2- Colocar la pila y esperar 5 segundos que estabilice.
  - 3- Cuando el equipo indique “PULSE BOTON DE INICIO” Pulsar el botón **INIT** en el magnético.
- En este paso ya debe estar armado el mismo como se necesita; si va a ser utilizado como magnético de puerta deberá tener el imán aproximado; si va a ser utilizado ya sea para un Pre-cableado, DLI o VXI debe tener el puente en la bornera.
- 4- Una vez registrado es muy importante realizar el “TEST DE FUNCIONAMIENTO” para verificar que fue tomado correctamente.
  - 5- Tener en cuenta que los transmisores modelo ICT601 incorporan una ampolla por lo cual nos da 4 posibles usos:



- ✓ **Normal Cerrado con Imán** (en este modo podremos utilizar un pre-cableado, DLI o VXI en modo normal cerrado e imán a la vez; para lograr este estado realizar un puente y dejar el imán próximo al magnético)
- ✓ **Normal Cerrado sin Imán** (en este modo podremos utilizar un pre-cableado, DLI o VXI en modo normal cerrado y el imán estaría deshabilitado en esta función; para lograr este estado realizar un puente y no usar imán)
- ✓ **Normal Abierto con Imán** (en este modo podremos utilizar un pre-cableado, DLI o VXI en modo normal abierto e imán a la vez; para lograr este estado no realizar ningún puente en la bornera y dejar el imán próximo al magnético)
- ✓ **Normal Abierto sin Imán** (en este modo podremos utilizar un pre-cableado, DLI o VXI en modo normal abierto y el imán estaría deshabilitado en esta función; para lograr este estado no realizar ningún puente en la bornera y no usar imán).



6 - Para verificar el correcto funcionamiento una vez dentro del paso "TEST DE FUNCIONAMIENTO" el dispositivo encenderá el led rojo cuando la zona este abierta; respetando el estado en el que haya sido registrado antes mencionado.



**ZONA CERRADA**



**ZONA ABIERTA**



**ZONA  
CERRADA**

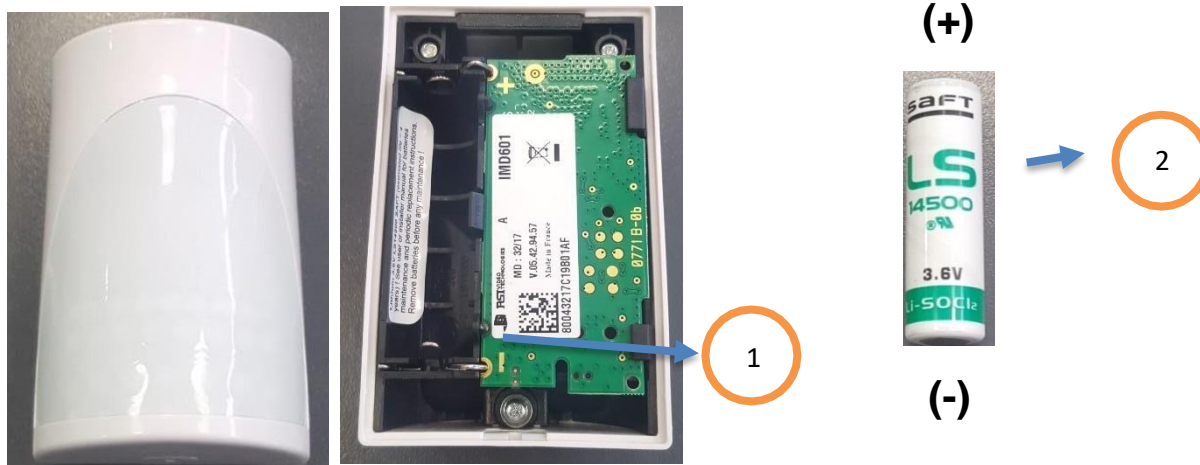


**ZONA  
ABIERTA**

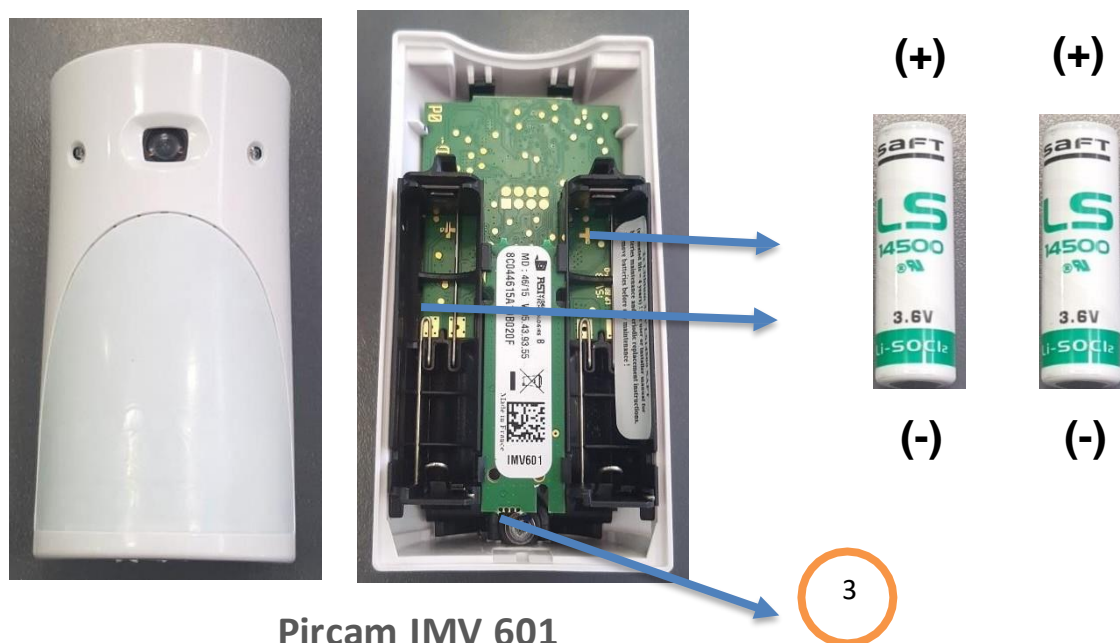




## 7.2 Detectores Volumétricos



PIR Convencional/Ciego IMD601



Pircam IMV 601

### Atención:

Ambas pilas deben quedar en la misma orientación; de esta forma están en paralelo y el dispositivo sigue recibiendo 3.6 v con el doble de amperaje

### Referencias

1. Botón Inicio
2. PILA 3,6 Vol de litio
3. Botón Inicio





El PIRCAM viene provisto de 2 soportes que dan inclinación a la cámara para que el mismo pueda ser instalado a una altura 2,10 mts / 2,30 mts TODOS LOS PIR DEBERAN SER INSTALADOS CON ESTE SOPORTE.



Estos soportes difieren en que uno es para colocar en las esquinas y el otro para ser utilizado cuando se necesite plano al mismo.

Así mismo 1 tornillo deberá ir instalado en el sector troquelado, esto permitirá que, al momento de sabotear un detector de la pared, genere un sabotaje.

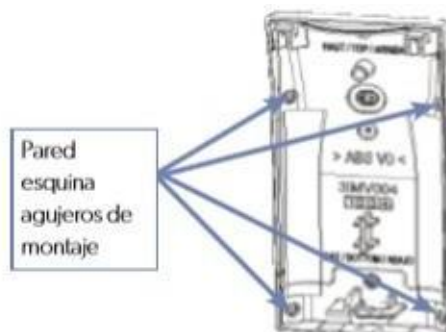
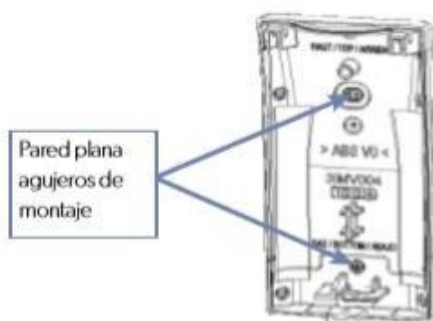




IMAGEN A 2,10 METROS DE ALTURA - IMAGEN TOMADA A 2,30 METROS DE ALTURA



### 7.2.1 Pir IMD 601

El Indoor Motion Detector IMD 601 es un PIR detector interior inalámbrico compatible con los productos de la gama Videofied . El detector IMD es alimentado con una batería litio con una duración de vida hasta cuatro años o más, dependiendo del volumen de detección y de la actividad del sistema. El detector transmite una señal de supervisión con un check-in/ status hacia el panel cada 8 minutos indicando un código único de identificación, el estado global del detector.

### 7.2.2 Características técnicas y Montaje

Alimentación	Consumo corriente
Voltaje Nominal 3.6V	Standby (promedio de 1h) 40uA
Limite batería baja 2,7V	Max 37 mA
Tipo de batería SAFT, AA, Lithium, LS14500	
Cantidad de batería 1	
Duración de batería (estimación) Hasta 4 años	
Tecnología RF S2View® Radio Bidireccional	Especificaciones PIR Tecnología
Frecuencia panel 868MHz - IMD200 (Europa, África, Asia)	Infrarrojo pasivo DSP
915MHz - FHSS - IMD601 (USA, Canadá, Latam)	Tipo Dual elemento
920MHz - IMD701 (Australia, Latam)	Lente Fresnel
Tipo radio Espectro ensanchado RF	Angulo de detección 90°
Bidireccional	Distancia de detección Hasta 12m/40ft
Seguridad de transmisión Security AES Algorithm encryption	Modelo Motion Detección 24 facetas
Supervisión 8min	Dimensiones 51,2x80,9x36,8mm
Antena Integrada	Peso 58gr (3oz) (sin las baterías)
Montaje	
Altura de montaje Entre 2,10 m y 2,30 m	
Fijación en la pared Pared plana Con 2 x Tornillos En esquina Con 4 x Tornillos	
Cierre del dispositivo Cerrar con clip o con tornillo dependiendo de la legislación local	
Tamper Apertura y pared	



### 7.2.3 Pircam IMV 601

### 7.2.4 Características Técnicas y Montaje

El MotionViewer IMV 601 es un PIR cámara interior inalámbrico compatible con los productos de la gama Videofied. El detector activa la toma de videos para todas las aplicaciones en donde la verificación por video es necesaria o requerida. El MotionViewer IMV 601 está compuesto de una cámara digital, un detector PIR infrarrojo pasivo

Alimentación		Tecnología RF S2View® Radio Bidireccional	
Voltaje Nominal 3.6V		Frecuencia panel 868MHz - IMV200 (Europa, África del sur, Asia)	
Limite batería baja 3V		915MHz - FHSS - IMV601 (USA, Canadá, Latam)	
Tipo de batería SAFT, AA, Litio, LS14500		920MHz - IMV701 (Australia, Latam)	
Cantidad de batería 2		Seguridad de transmisión Security AES Algoritmo encriptación	
Duración de batería (estimación) Hasta 4 años		Supervisión 8min	
		Antena Integrada	
Cámara		Video	
Angulo 110°		Formatos de video MJPEG-WMV, MJPEG-DIFF	
Tipo de sensor CMOS		Frecuencia 5i/s	
Visualización de día Programable: Color o B&W		Duración del video Programable (10s por defecto)	
Visualización de noche Automático Infrarrojo B&W		Resolución QVGA (320x240)	
Iluminación IR Automático con 2 x IR LEDs		Calidad SQ o HQ	
Distancia iluminación IR Hasta 7m/23ft		Tamaño archivo video por defecto +/- 220Kb	
Fotograma		Especificaciones PIR	
Formato Jpeg		Angulo de detección 90°	
Resolución QVGA (320x240) o VGA (640x480)		Distancia de detección Hasta 12m/40ft	
Calidad HQ o SQ		Sensibilidad Programable con 5 niveles Predefinidos	
Tamaño archivo típico 8Kb		Dimensiones 98x52x40mm	
		Peso 60gr SIN BATERIAS	
Montaje			
Altura de montaje Entre 2,10 m y 2,30m			
Fijación en la pared Pared plana Con 2 x Tornillos En esquina Con 4 x Tornillos			
Cierre del dispositivo Cerrar con clip o con tornillo dependiendo de la legislación local			
Tamper Apertura y pared			

### 7.3 Sirena Interna

Modelo WIS100

#### 7.3.1 Características Técnicas



### Características técnicas

2 cables no polarizados conectados al panel W;

Alimentación 3,3-4,1V;

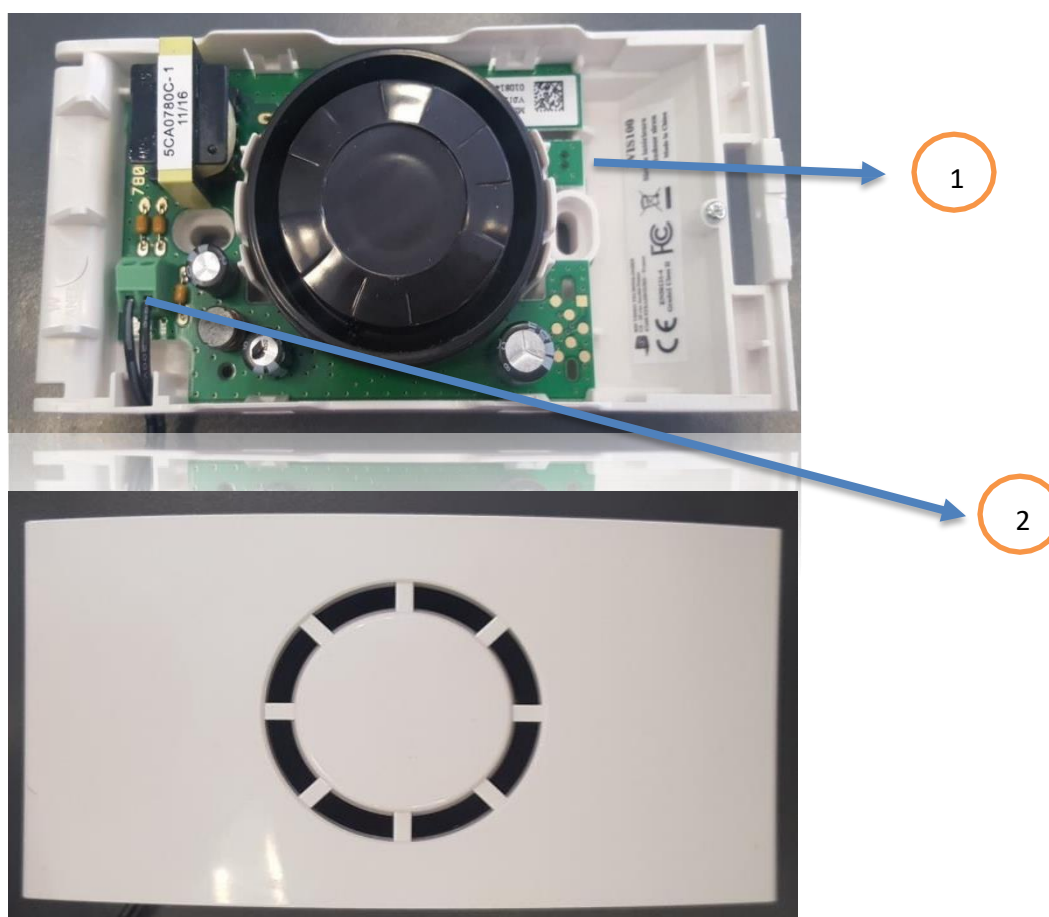
Corriente media 160mA, Corriente máx. 400mA;

Tamper de la pared y de la cubierta;

Marcado de protección IP31 / IK06;

Dimensiones: 144 x 76 x 44mm;

Temperatura de funcionamiento: -10 °C ~ + 55 °C;



#### Referencias

1. Sabotaje (Tamper)
2. Bornera de conexionado no tiene polaridad (datos)





### 7.3.2 Conexionado



### 7.3.3 Montaje de Sirena

- ✓ Altura de colocación sobre los 2,30 mtrs
- ✓ La sirena se colocará con 2 tornillos de 6 X 1 (3,6x25mm) con tarugo de 6mm
- ✓ No instalar la sirena junto al panel de alarma desestimar el anclaje de plástico adjunto.
- ✓ La sirena debe estar bajo la cobertura de un detector instantáneo.
- ✓ La sirena interna no debe instalarse en el mismo ambiente de la central de alarmas.
- ✓ Abrir la tapa de la sirena interior.
- ✓ Pasar el cable por cualquiera de los orificios marcados.
- ✓ Conectar el cable en bornes de conexión para la sirena interior.
- ✓ Mantener la sirena sobre la superficie de montaje y marcar los orificios.
- ✓ La sirena puede ser montada con un cable de hasta 15 m de máxima longitud.
- ✓ La configuración de la sirena es automática, al cablear la sirena el panel detectará la sirena y quedará habilitada directamente.



## 7.4 Teclado

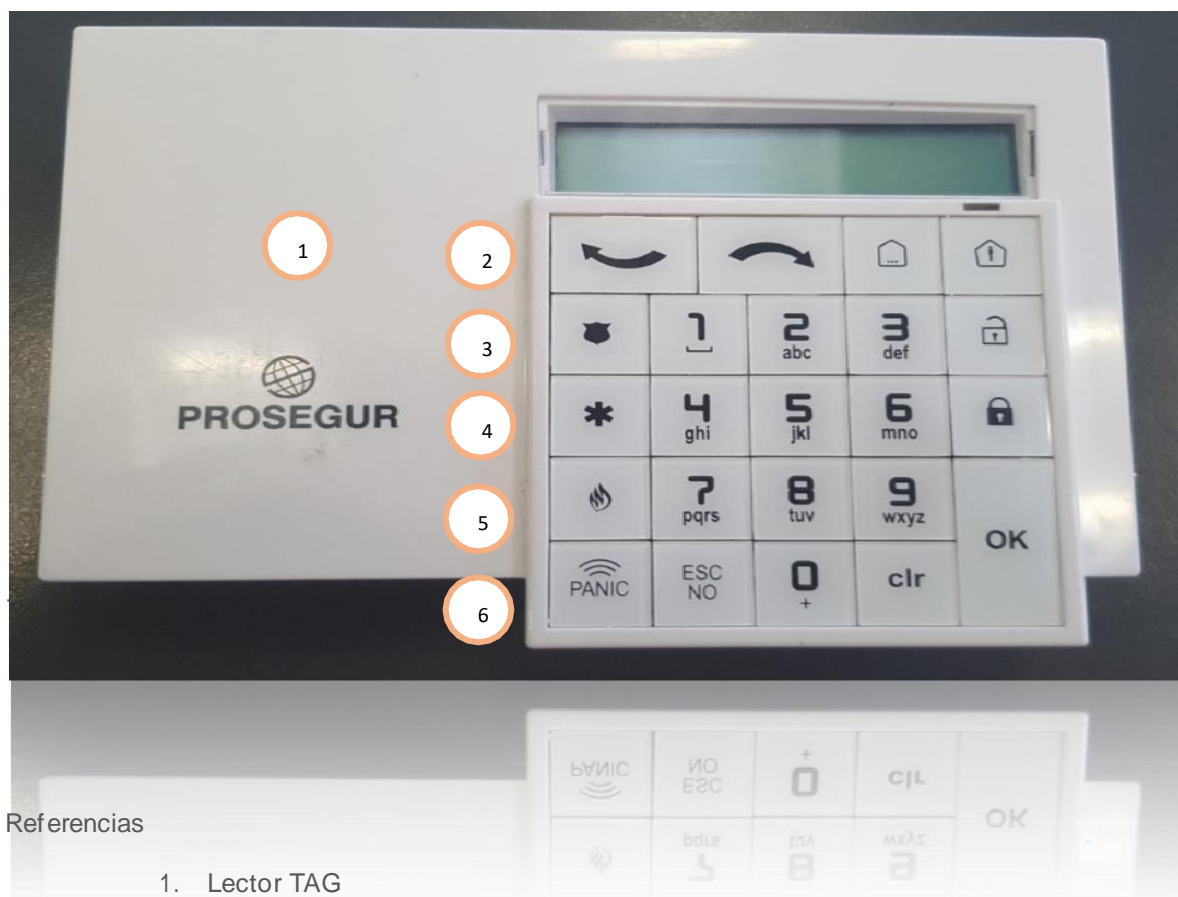
### WMB-210 Teclado Alfanumérico Inalámbrico

#### 7.4.1 Características técnicas

El teclado Modelo WMB 210 funciona con una batería, inalámbrico alfanumérico dispositivo lector de teclado / insignia diseñada para la programación y el funcionamiento de los sistemas de seguridad Videofied.

El teclado cuenta con una pantalla LCD de 32 caracteres (dos líneas x 16 caracteres)

La luz de fondo LCD se apaga automáticamente después de 30 segundos de teclado inactividad para ahorrar energía de la batería. Al pulsar un botón o pasar la mano por el lector TAG se encenderá la luz de fondo para comenzar la operación del teclado.



#### Referencias

1. Lector TAG
2. Teclas desplazamiento izquierda y derecha
3. Policía
4. Medica
5. Fuego
6. Tecla para habilitar emergencias (Policía, Medica, Fuego, pulsar 5 segundos)

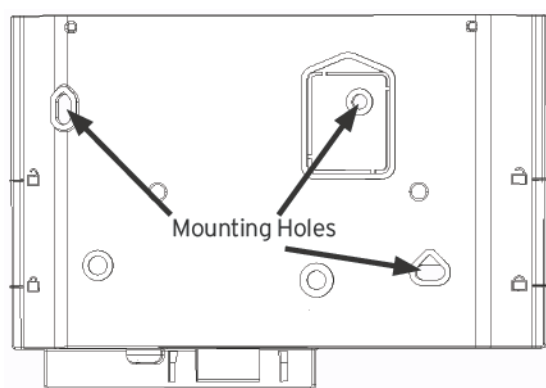


**Sabotaje (Tamper)**



## 7.4.2 Montaje de Teclado

- ✓ El teclado debe estar bajo la cobertura de un elemento de detección demorado
- ✓ El teclado se colocará con 4 tornillos de 6 X 1 (3,6x25mm) con tarugo de 6mm
- ✓ Separar la base del teclado
- ✓ Mantenga la base contra la superficie de montaje y marque los tres agujeros de montaje.
- ✓ Utilice la parte izquierda o derecha para nivelar el teclado.
- ✓ Realice los orificios de perforación y anclajes de instalación donde sea necesario.
- ✓ Coloque la base en la superficie de montaje de modo que los agujeros se alinean con agujeros, anclajes y la base segura con tornillos adecuados piloto.
- ✓ Introducir las 3 pilas en el teclado, manteniendo su polaridad en todo momento.
- ✓ Conecte el teclado a la base, alineando la lengüeta con el símbolo de desbloqueo a continuación desplazar hasta que acople por completo y cierre. (deslizarlo).
- ✓ Colocar el tornillo de fijación base-teclado.
- ✓ El teclado WMB es un dispositivo de supervisión y debe ser montado de forma permanente.
- ✓ Este producto no está destinado como mando a distancia.







## 7.5 Tarjeta de proximidad (TAG)

La misma activa y desactiva al presentarla sobre el teclado.





## 7.6 Control Remoto



### Referencias

1. Activación: Presionar 1 segundos
2. Desactivación: Presionar 1 segundos
3. Activación Sp2: Presionar 1 segundos  
Desactivación Con Coacción: Presionar 5 seg
4. Activación Sp1: Presionar 1 segundos  
Atraco: Presionar 5 segundos (Sirena silenciosa, buzzer de CR audible).
5. Buzer

## 7.7 Detectores exteriores con Pircam





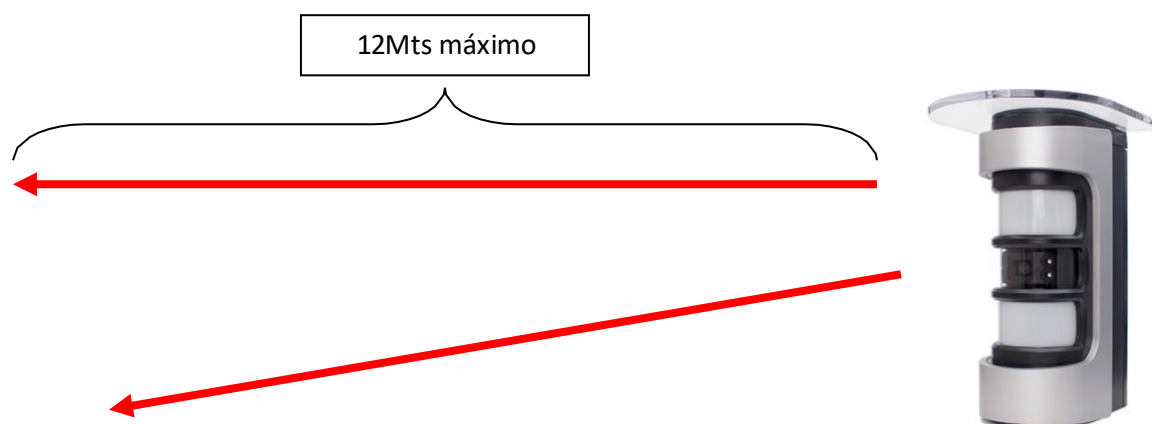
## 7.7.1 Características Técnicas

Cobertura: 12MTS MAX X 1,2 MTS. Los haces son frontales al detector y pueden calibrarse de modo Pet (como barrera) o normal como un abanico.

Características Técnicas	
Requerimientos de energía	Tipo C - 3 baterías de litio: • SAFT LS14500 3,6 V • Duracell CR123A 3V
Duración de la batería Uso estándar (hasta 5 videos por mes)	4 años (LS14500) 2 años (CR123A)
Alto uso (unos 30 videos por mes)	2 años (LS14500) 1 año (CR123A)
Camara	
Angulo	90°
Tipo de Sensor	CMOS
Video con luz de día	Programable: Color o ByN
Video de noche	Automático infrarrojo blanco y negro
Iluminación infrarroja	Automático con 4 LEDs IR
Distancia de iluminación infrarroja	hasta 12m
Vídeo	
Formato de video	MJPEG-WMV, MJPEG-DIFF
Velocidad de cuadro	5 imágenes por segundo
Duración del video	programable (10 segundos por defecto)
Resolución de video	QVGA (320x240)
Tamaño medio del archivo de video	220 kb
Imagen	
Formato	JPEG
Resolución	VGA (640x480)
Tamaño medio del archivo de imagen	8 kb
Propiedades de detección	
Método de detección	infrarrojo pasivo
Cobertura PIR	12 m 90 ° ancho / 16 zonas.
Límite de distancia PIR	12 M
Velocidad detectable	de 0.3 a 2.0 m / s
Sensibilidad	2.0 ° C a 0.6 m / s.
Ajuste de detección	
Rotación del patrón de detección	90 ° hacia la izquierda o hacia la derecha (7 posiciones)
Ajuste del rango de detección	3m a 12m (5 posiciones)

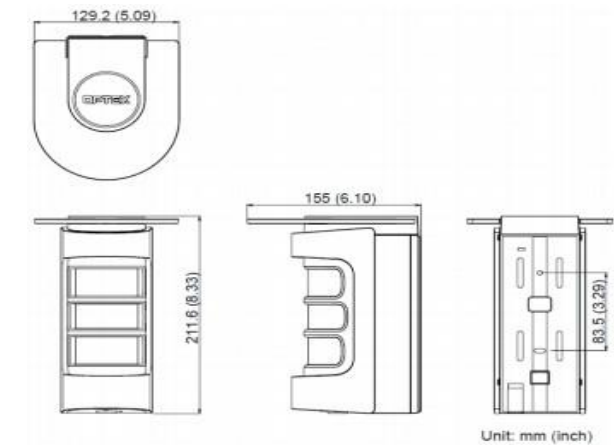


Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	(-)20° / + 60 ° C
Max. humedad relativa	95% max



#### 7.7.2 Montaje de Pircam Exterior

- ✓ El detector se colocará con 2 tornillos de 6 X 1 (3,6x25mm) con tarugo de 6mm
- ✓ El detector OMV VX601 deberá ser montado en las paredes externas del inmueble a proteger.
- ✓ No se realizarán montaje de estos detectores en postes y/o columnas en el centro de jardines y/o parques.
- ✓ Mencionado elemento deberá quedar como único detector en la zona a habilitar, debe haber más de uno de estos detectores será necesario que entre ellos sean independientes.
- ✓ Se alimenta mediante 3 pilas 3,6 Vol de litio para la transmisión de enlace al panel a utilizar.
- ✓ El detector será instalado con el panel de alarma RSI previsto para la instalación de intrusión. Siendo este modelo el único utilizado actualmente para estos montajes.
- ✓ Anclaje y sujeción del módulo: el mismo deberá quedar amurado con tornillos de sujeción a la pared de acuerdo a las normativas vigentes de seguridad y a su vez comprobando el correcto funcionamiento de acuerdo a la distancia necesitada con relación a la superficie del lote.
- ✓ Instale el detector perpendicular al suelo de forma que el área superior de detección quede paralela al suelo.
- ✓ La altura de instalación debe estar entre 0.80 a 1.20 m
- ✓ Instale el detector de forma que el corte del área de detección sea transversal con respecto a este
- ✓ Evite que dentro del área de detección existan objetos móviles o que sean susceptible de moverse (por ej. Plantas, arbustos movidos por el viento, maleza, banderas, etc.).



Montaje	
Altura de Montaje	0.80m a 1.20 m
Soporte de Montaje	Pared
Peso	700 g (sin pilas)



Imágenes de cámara



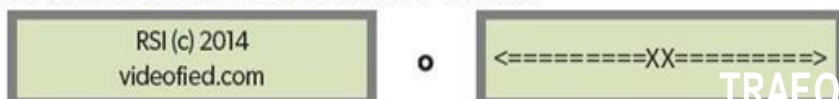


## 8. PROGRAMACION

### 8.1 Registrar teclado

Insertar las pilas Litio **LS14500** en el teclado.

No fije el teclado. Éste mismo muestra una de las siguientes pantallas:



Presionar brevemente el BOTON DE INICIALIZACION del panel para que pase en modo de registro del teclado.

**Presionar simultáneamente las teclas CLR y ESC NO** del teclado hasta que el LED parpadee, soltar las teclas y esperar la confirmación del registro del teclado.

**Si el teclado no se registra** y sigue apantallando --XX-- es que ha sido registrado en otro sistema de alarma. El teclado debe ser reiniciado. Quitar las pilas del teclado y pulsar varias veces el botón del tamper. Una vez el proceso completado, repetir el procedimiento anterior para registrar normalmente el teclado.



BOTON INIT







Pantalla del teclado

Acciones y comentarios



El sistema también puede ser configurado en: Inglés, francés, italiano, alemán, holandés, sueco, portugués, danés, checo y polaco.

El idioma se puede cambiar una vez que el panel este configurado en el menú MANTENIMIENTO.

La prueba de cobertura radio debe ser realizada durante el registro del teclado de tal manera que se favorezca el buen funcionamiento del sistema y que se facilite así la configuración de este último.

Esta prueba es importante ya que evalúa la calidad de alcance radio entre el panel y el teclado. Durante la prueba, el teclado le informa en tiempo real de la evolución del nivel de cobertura radio en una escala de 9.

Con el fin de optimizar al máximo nivel de calidad de esta prueba, el test debe realizarse al menos durante 30 segundos.

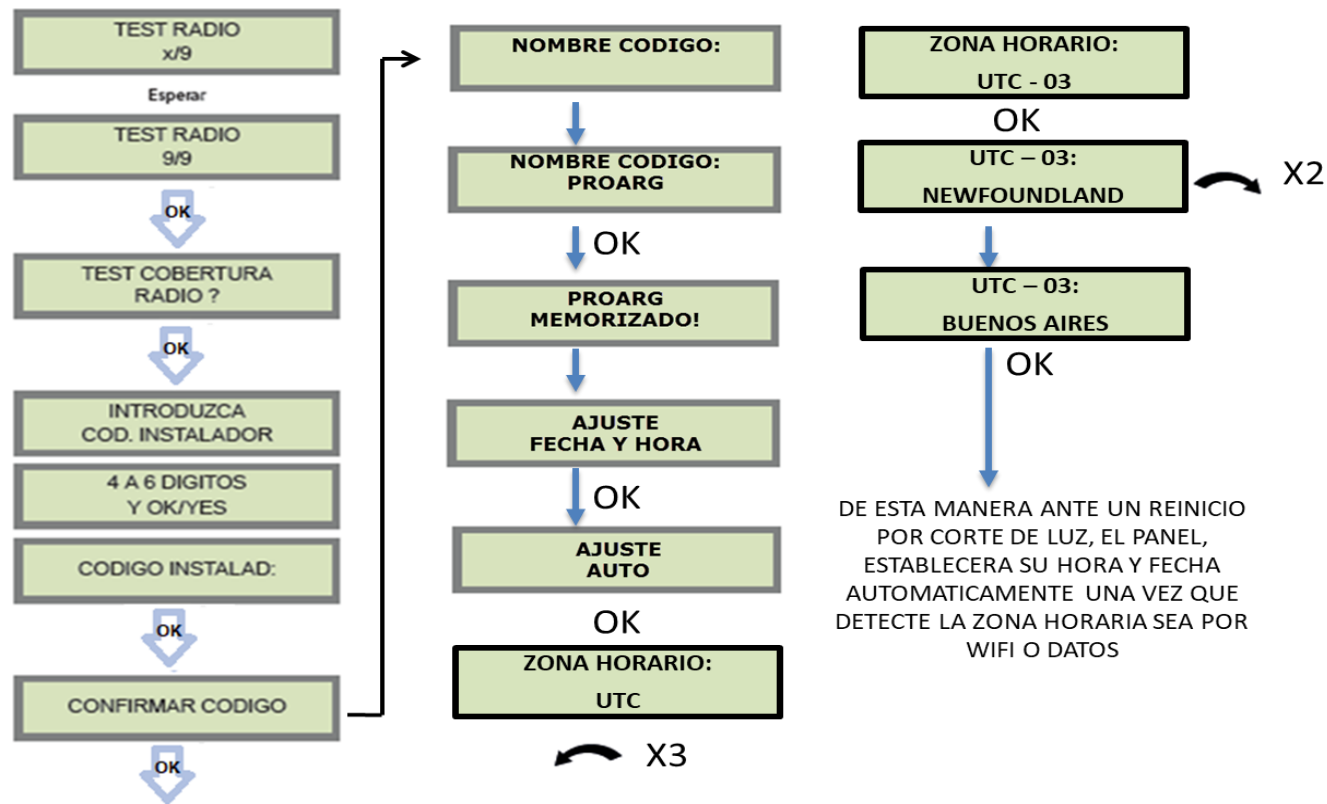
El nivel de alcance radio debe ser de 8/9, como mínimo.





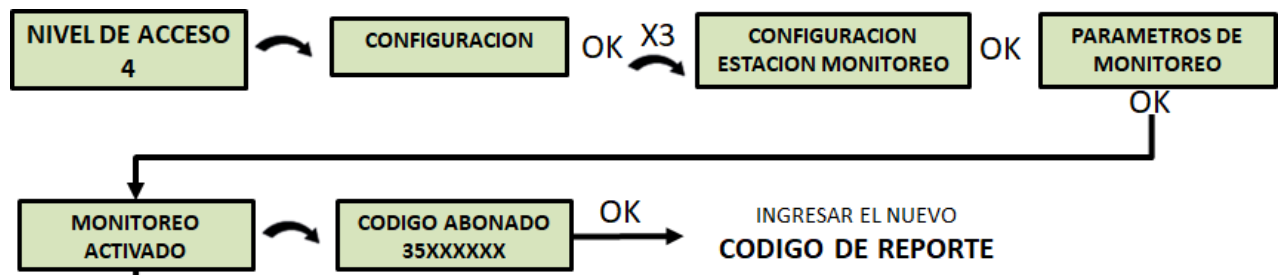
9 PROGRAMACIÓN DEL PANEL W

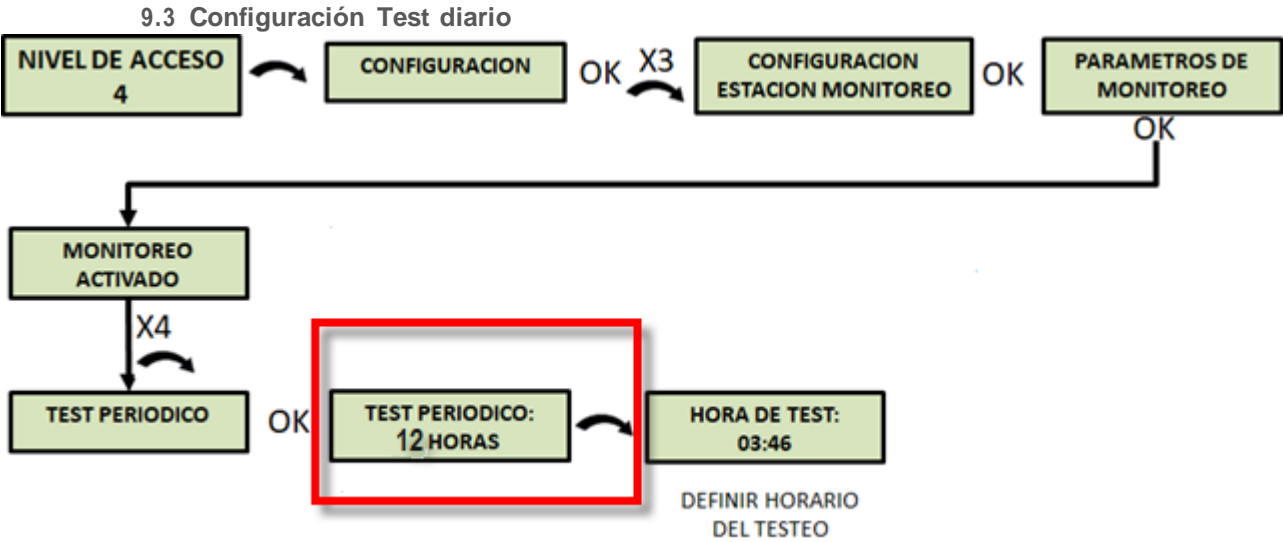
9.1 Configuración Código de instalador y plantilla PROARG



9.2 Configuración Código de Reporte

¡Importante!!!  
El código de abonado será 35.xxx.xxx ejemplo: 35000014 Este dato será proporcionado por soporte técnico al momento de confirmar el bidi.tambien puede ser tomado de TOA.



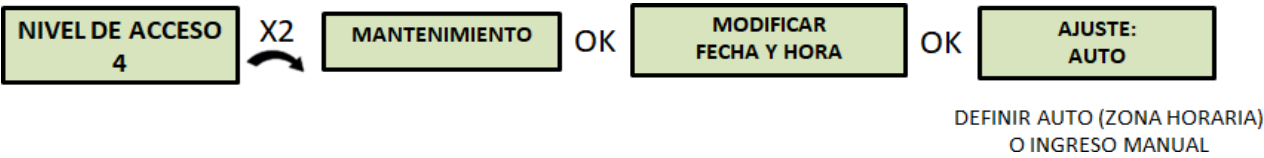


Test periódico

2 (dos) Vías de comunicación (Gprs/wifi): El test debe programarse alternado y debe colocarse en hora el panel.

1(una) Vía de comunicación (Gprs): La única vía para que un sistema quede habilitado (dado de alta) es la via del GPRS, cabe aclarar que se debe desactivar la Wlan (WIFI) en la programación

9.4 Configuración Fecha y Hora





## 10 REVISAR EN TODAS LAS VERSIONES



DISPOSITIVO	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
ALARMA	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
INICIALIZACIÓN	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
BATERÍAS PANEL	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
CORR. VARIABLE	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
AVERÍA LÍNEA TF	Alarma/fin	<u>No transmitido</u>	Alarma
SABOTAJE	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
BATERÍA DISP.	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
PERTURB RADIO	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
SUPERVISION	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
TEST PERIODICO	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
CÓDIGOS INCORR	Alarma/fin	<u>No transmitido</u>	Alarma
CÓDIGO FORZADO	Alarma/fin	No transmitido	<u>Alarma</u>
MEMORIA ALARMAS	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
ARMAR/DESARM.	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
FUEGO	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
ASISTEN. MÉDICA	Alarma/fin	No transmitido	<u>Alarma</u>
CABLE ETHERNET	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma
ZONE BYPASS	Alarma/fin	<u>No transmitido</u>	Alarma
SWINGER SHUTDOWN	Alarma/fin	<u>No transmitido</u>	Alarma
FALLO DE BATERÍA	<u>Alarma/fin</u>	No transmitido	Alarma

En cada caso presionar OK +  seleccionar :

- ✓ Alarma/fin
- ✓ No transmitido
- ✓ Alarma

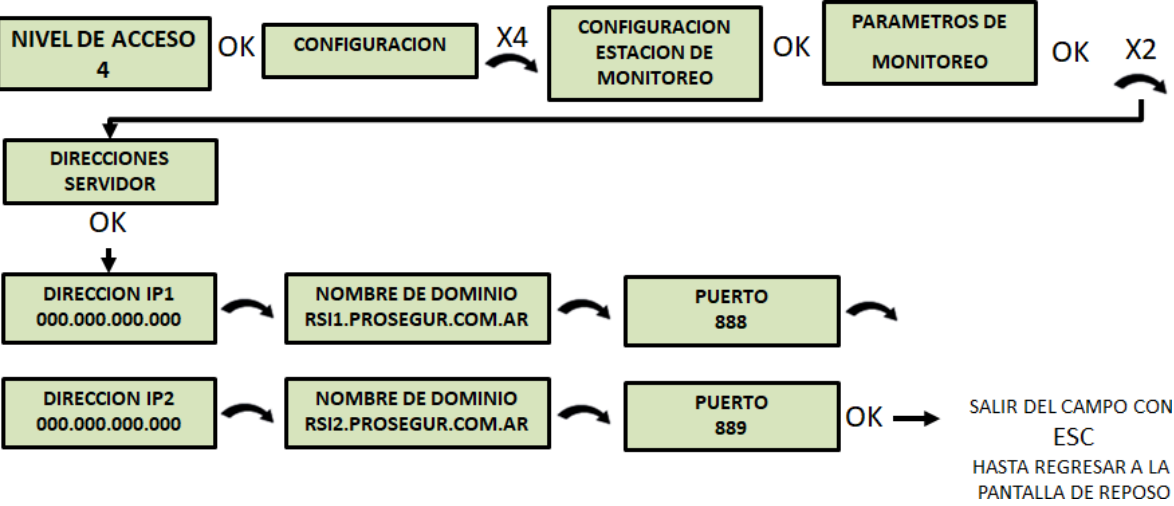
Según corresponda + OK y verificar lo subrayado

\*Nota: reporte de apertura y cierre

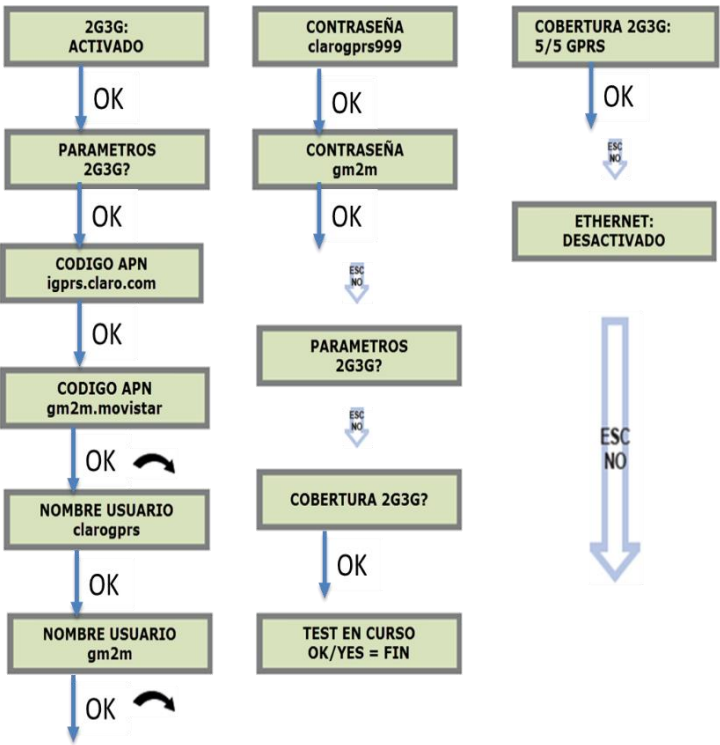


11.1 Esquema de la configuración de servidores de ambas versiones

En este paso se direccionan los dominios de los servidores



12 CONFIGURACIÓN DE APN SIM



Atención

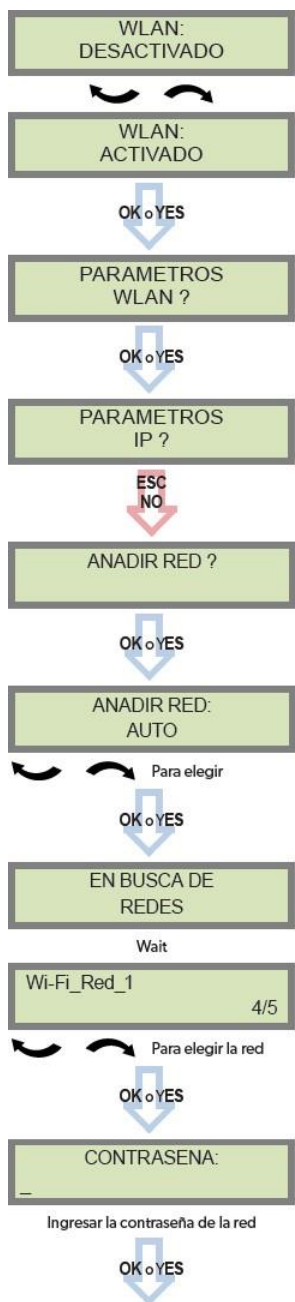
Por el momento la opción ETHERNET quedara desactivado, si la empresa decide activarlo ver ANEXO 1

COBERTURA 2G3G :  
ERROR XXX

En caso de error 2G3G durante la programación inicial, aconsejamos de seguir la instalación con el registro de los dispositivos y luego regresar al menú de test cobertura 2G3G una vez que la configuración inicial está terminada.

13 CONFIGURACIÓN WLAN

Solo activar si el cliente cuenta con red wifi



Activar el WLAN.

Por favor elegir :

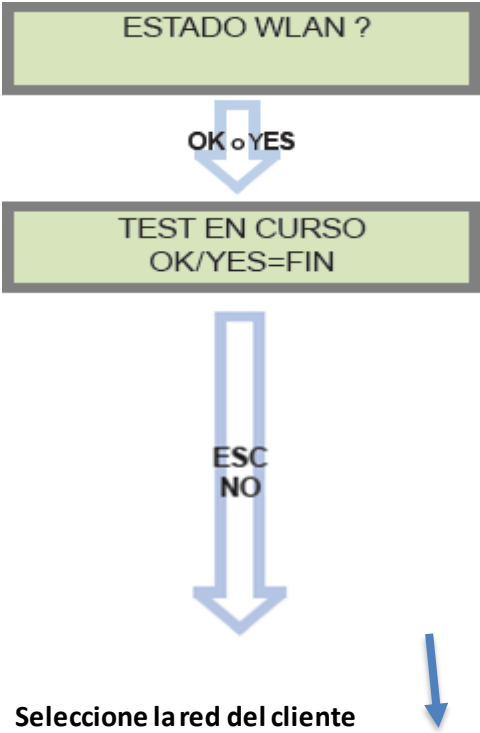
**AUTO:** El WWB100 escanea automáticamente todas las redes disponibles y las muestra para poder seleccionaras.

**WPS:** El WWB100 solo escanea las redes WPS disponibles y las muestra para poder seleccionaras.

**MANUAL:** El WWB100 no escanea ninguna red y el usuario debe ingresar el SSID manualmente para conectarse.

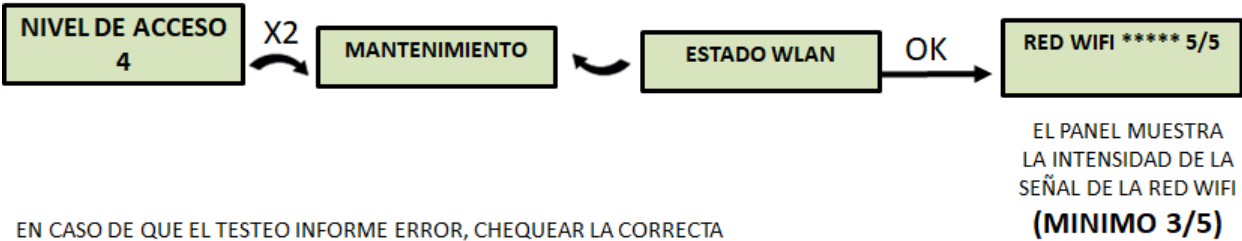
INGRESAR LA CLAVE DE WIFI RESPETANDO SI O SI MAYUSCULAS Y minusculas





¡Atención!! Testear si o si la red 2g3g y el estado wlan antes de salir de programación. Ya que si el equipo no tiene comunicación por ninguno de los 2 medios al momento de comunicar se quedará colgado sin devolver el control del sistema; no teniendo más remedio que blanquear el equipo.

TESTEO DE RED WIFI:



EN CASO DE QUE EL TESTEO INFORME ERROR, CHEQUEAR LA CORRECTA INTRODUCCION DE LA CLAVE DEL WIFI O INCLUSO LA DISTANCIA A LA QUE EL PANEL SE ENCUENTRA DEL MODEM DEL DOMICILIO



14 CÓDIGO DE ERRORES

14.1 Errores WLAN

NET NOT FOUND : 389	Contraseña de red incorrecta.
NET NOT FOUND : 396	Contraseña muy corta o no ingresada.
NET NOT FOUND : 395	Red apagada o inexistente.



14.2 Errores 2G3G



## Listado De códigos de error del test de cobertura 2G3G

COBERTURA 2G3G :  
ERROR XXX

En caso de error 2G3G durante la programación inicial, aconsejamos de seguir la instalación con el registro de los dispositivos y luego regresar al menú de test cobertura 2G3G una vez que la configuración inicial está terminada.

Entregamos esta lista de errores 2G3G a título indicativo.

**Esta lista no es exhaustiva.** Los eventos o los códigos pueden ser modificados. Sin embargo, la gran mayoría de los errores 2G3G tienen las siguientes causas:

- **Plazo de activación de la tarjeta SIM:**

Ciertos operadores tienen un plazo superior a 48 horas para activar la transmisión de datos de la tarjeta SIM.

Controle la correcta activación de la tarjeta con su proveedor antes de instalar el sistema de alarma.

- **Código APN, usuario, Contraseña erróneos :**

Cada operador tiene datos de identificación 2G3G específicos para cada tarjeta SIM. Es importante registrar los datos correctos.

*ATENCIÓN, las mayúsculas/minúsculas deben ser respetadas para cada uno de los parámetros.*

- **Cobertura 2G3G insuficiente:**

El panel no encuentra cobertura 2G3G suficiente, desplace el panel y vuelva a realizar la prueba de cobertura 2G3G.

También puede ponerse en contacto con su operador telefónico para obtener más información acerca de la cobertura 2G3G en el sitio.

Códigos	Errores
03 ó 04	No hay cobertura de red o ninguna tarjeta SIM insertada
003	SIM no detectada / no insertada
010	SIM no insertada
011	Código PIN -> El código PIN debe estar desactivado
012	PUK necesario, SIM bloqueada
013	Tarjeta SIM defectuosa
014	Tarjeta SIM Ocupada
015	Error en la tarjeta SIM
030, 043, 057, 102, 132, ... 101	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin cobertura de red</li> <li>• Error tipográfico en el código APN, nombre de usuario o contraseña</li> <li>• Tarjeta SIM o servicio 2G3G inactivo</li> </ul>

## 15 CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS

Antes de hacer toda la configuración es indispensable tener bien definidas las “zonas” y el tipo de detector que ira en la misma.

Los Equipos RSI tienen 2 configuraciones que hay que realizar: DISPOSITIVOS Y ZONAS (GRUPOS)

1- El equipo asignará todos los dispositivos uno a continuación del otro. Es muy importante tenerlo en cuenta ya que si nos equivocamos en la carga del mismo no se podrá modificar hasta terminar la configuración completa.



Para mastermind las zonas de los detectores comienzan en la zona 2 ya que el panel pone al teclado en zona1 y grupo zona1 siempre.

15.1 Asignación de Grupos



LOS SIGUIENTES PASOS SON PARA CONFIGURAR ZONAS Y DISPOSITIVOS

MODO NORMA (MODO TOTAL)  
GRUPO ZONAS: 1 2 3 4  
ESTADO: A A A A

MODO SP1 (MODO NOCHE)  
GRUPO ZONAS: 1 2 3 4  
ESTADO: A D A A

MODO SP2 (MODO ESPECIAL2)  
GRUPO ZONAS: 1 2 3 4  
ESTADO: A D D A

**TENER EN CUENTA QUE ESTOS MODOS SP1 Y SP2 EN LA VERSION 07.00 FIGURAN COMO STAY Y EXTERIORES Y FUERON ARMADOS DE ESTA MANERA A MODO DE EJEMPLO. LA CONFIGURACION VA A SER DESIGNADA SEGÚN LA NECESIDAD DEL CLIENTE.**



Introducir el nombre de la zona 1 y pulsar OK

Las zonas (Grupos) quedaran nomenclada con los siguientes nombres:

- Z1: Demoradas
- Z2: Interiores
- Z3: Instantaneas
- Z4: Exteriores

Los valores de temporización de salidas posibles son: 45 segundos, 1 minuto et 2 minutos.

Los valores de temporización de entradas posibles son: 15 segundos, 30 segundos, 45 segundos, 1 minuto y 2 minutos.

Registre sus dispositivos, uno tras otro. Cada dispositivo tiene un botón de inicialización o un manejo específico (referirse a las fichas de instalación de cada dispositivo).

Comprobar que la cobertura radio de cada dispositivo en su ubicación final sea suficiente.

**El nivel de alcance radio debe ser de 8/9, como mínimo.**



Cada dispositivo es registrado en una zona/área. Es posible configurar la temporización de cada zona. La configuración de los armados parciales también utiliza las zonas.

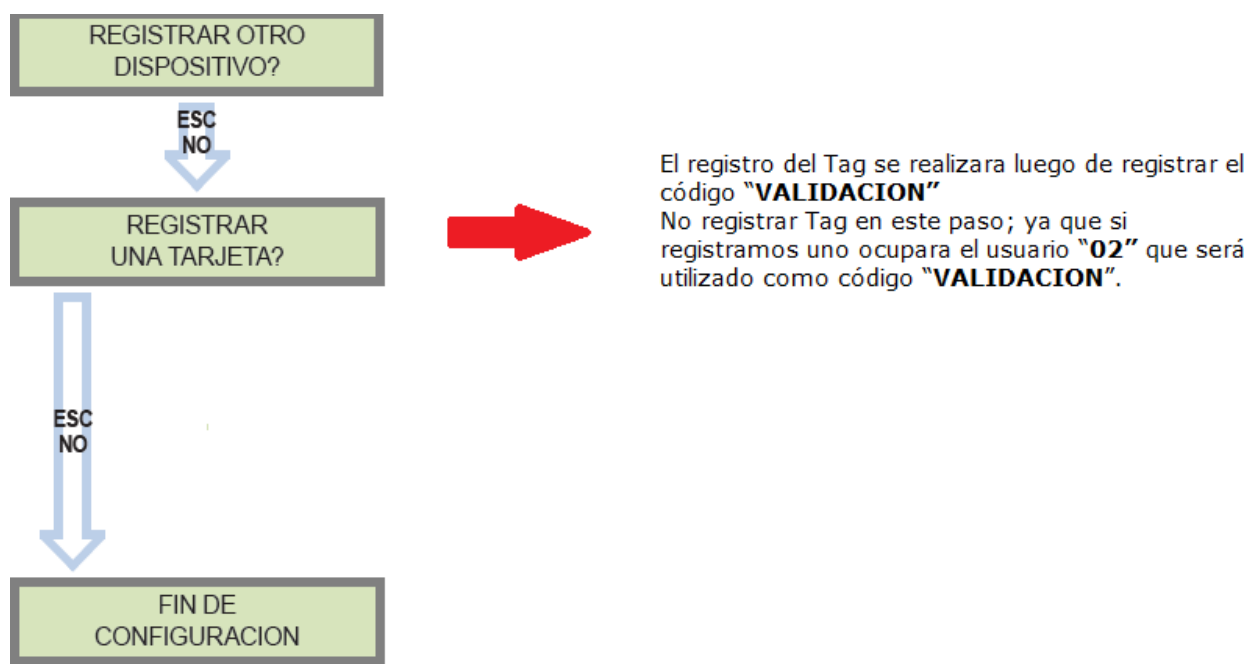
Por defecto (zona configurada como Automática), la zona 1 es temporizada y las zonas 2, 3 et 4 son inmediatas. El registro de un teclado o de un lector de tarjetas en una zona, la temporizará automáticamente.

Nombre el dispositivo de forma apropiada para proporcionar la máxima información en caso de alarma.

Durante el test de detección, el dispositivo encenderá un LED rojo si detecta un movimiento.

Pulse **OK** para registrar un nuevo dispositivo o **ESC NO** para finalizar

Nota, la programación me direcciona para registrar otro dispositivo o un Tag, si lo que voy a registrar es una tarjeta de proximidad, primero debemos configurar la clave o código de validación



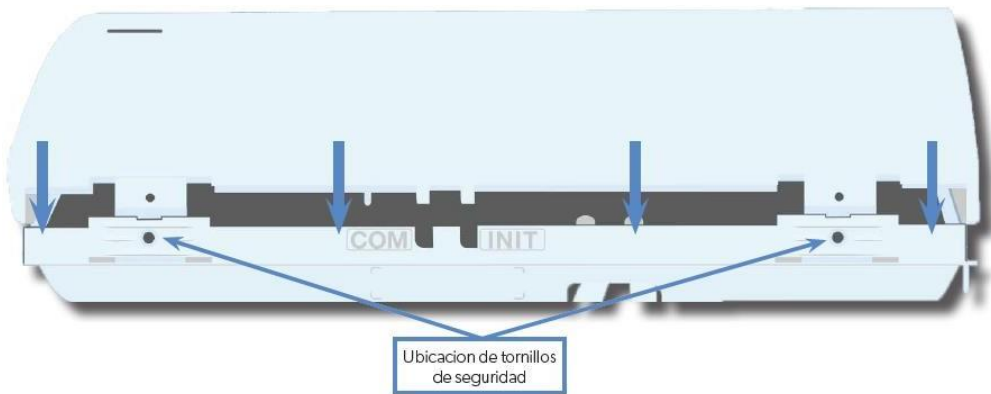
16 TESTEO GLOBAL

La pantalla indica :



Luego de realizar el testeo global del equipo (en el cual el panel informará de cualquier falla sea un tamper o falla de sirena, por ejemplo) este mismo solicitará que **CIERRE EL PANEL** para de esta manera concluir la primera etapa de la programación





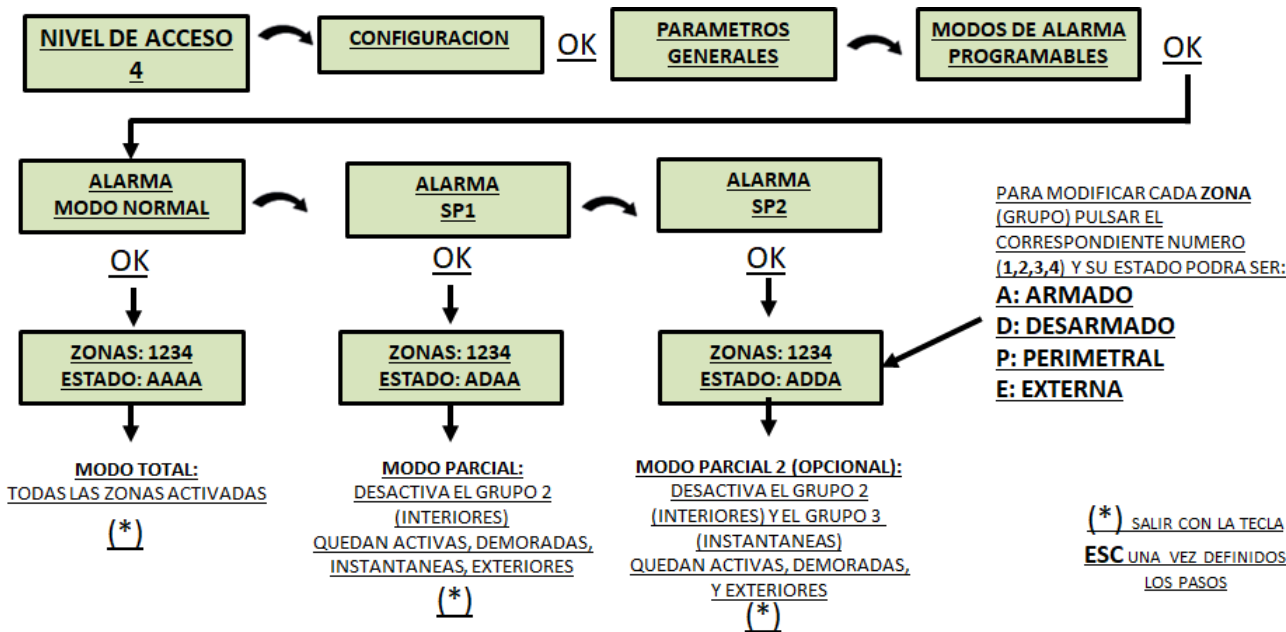
17 CONFIGURACIÓN CAMBIO DE ESCENARIO

CAMBIAR ZONA(ESCENARIO) AL QUE PERTENECE UN DISPOSITIVO:










17.1 Configuración armados especiales SP1 y SP2

Ya definidos los grupos debemos realizar la configuración de los armados SP1 y SP2



• Hay 3 modos de armamentos posibles:

- El MODO NORMAL corresponde al modo de armamento general, con el tag o bien con el código usuario luego pulse la tecla **OK** /  del teclado XMA/XMB o la tecla **YES** del teclado CMA.
- El MODO ESPECIAL 1 corresponde a un modo parcial activado mediante la introducción de un código usuario y la tecla  del teclado XMA/XMB, la tecla  del teclado CMA o la tecla  del mando RC.
- El MODO ESPECIAL 2 corresponde a un otro modo parcial activado mediante la introducción de un código usuario y la tecla  del teclado XMA/XMB, la tecla  del teclado CMA o la tecla  del mando RC.

Para cada modo de armamento, es posible determinar el estado de cada una de las cuatro zonas - áreas (Armado, Desarmado, Perimetral, Exterior) y configurar cómo reaccionará el sistema al disparar (con sirena, pitido de temporización, sin sirena y sin Pitido, sin sirena con pitido en el teclado).

Zonas : 1 2 3 4

Estados : A A A A

Cada vez que se pulsa un número que corresponde a una zona, el sistema cambia el estado de armado de la zona.

Pulse la tecla **OK / YES** después esta página de configuración. El sistema indica entonces el modo sirena activado para este modo especial. Elige el modo sirena gracias a las flechas de dirección y pulse **OK / YES**.

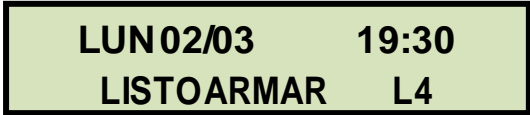
A	Armado
D	Desarmado
P	Perimetral (Arma todos los periféricos identificados como perimétricos*)
E	Externa (Arma todos los periféricos identificados como exterior*)

Sirena	Disparo inmediato de todas las sirenas del sistema
Pre-alarma	Pitido de temporización, y disparo de las sirenas
Silenciosa	Sin sirena, sin bips
Sin sirena	Pitidos únicamente en el teclado remoto



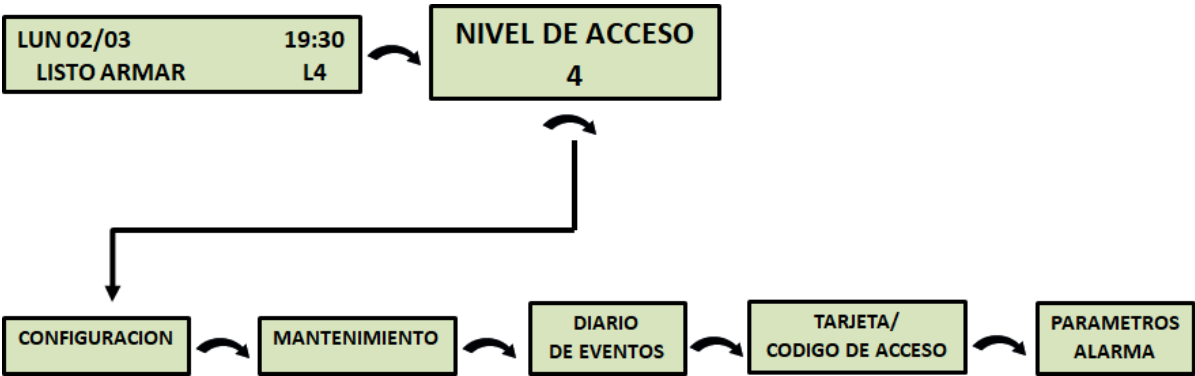
18 INGRESO A PROGRAMACIÓN

Una vez finalizada la programación inicial, haber cerrado el panel y que el equipo realice el testeo global, el equipo mostrará la pantalla el modo reposo.



Es importante definir que el equipo tiene 4 niveles de acceso (L1, L2, L3, L4) siendo el **NIVEL 4 (L4, LEVEL4)** el que permite el ingreso a la configuración del mismo y en el cual nos encontraremos al salir de la programación inicial antes realizada.

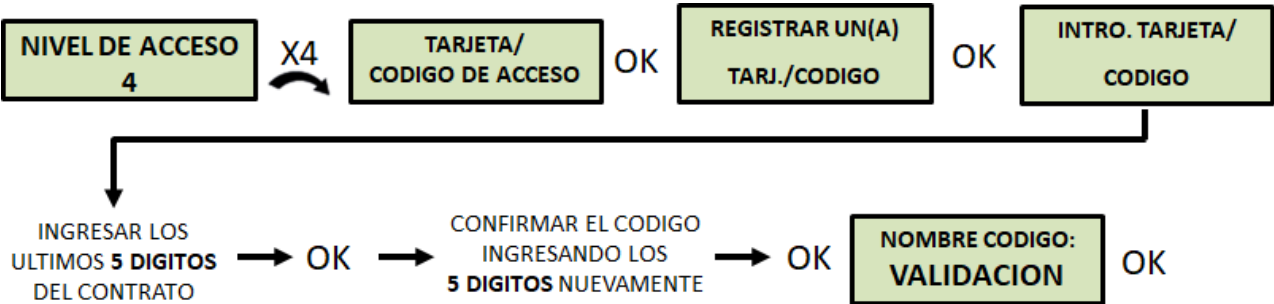
Cabe aclarar que en caso de tener que ingresar en otro nivel de acceso en la pantalla de reposo dirigirse con las **flechas** hasta la pantalla **nivel de acceso:1** presionar **ok** y moverse nuevamente con las **flechas** para elegir el nivel deseado, presionar **ok** y con las correspondientes **claves** solicitadas se podrá ingresar en el nivel elegido.



18.1 Clave o código de validación

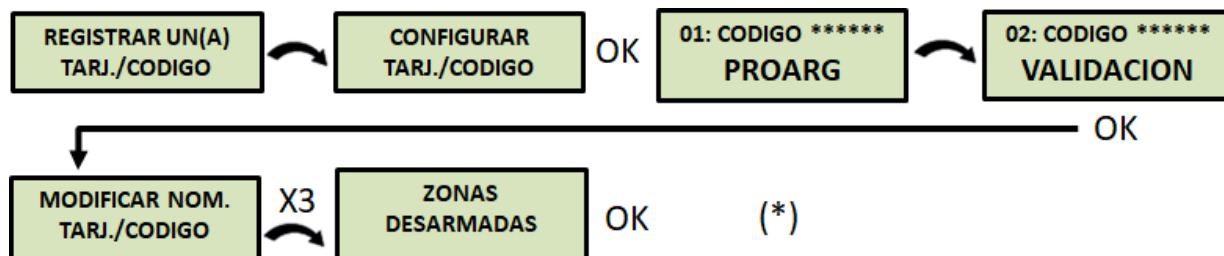
A continuación, se deben registrar las claves de validación, utilizada como segunda confirmación para ingresar en el nivel 4, es decir el nivel de programador.

18.1.1 Registro de clave de validación

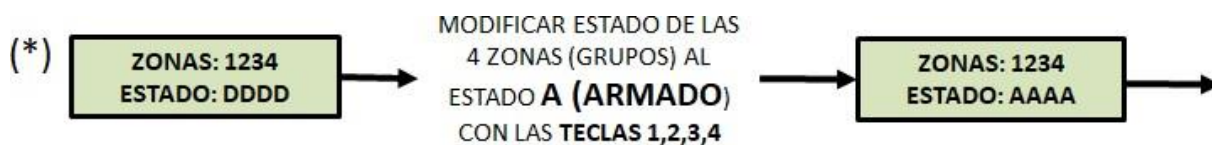




## 18.1.2 Configuración de clave o código de validación



A partir de este paso se limita a la clave **validación**, para que únicamente tenga permiso para activar el panel, pero no para desactivarlo

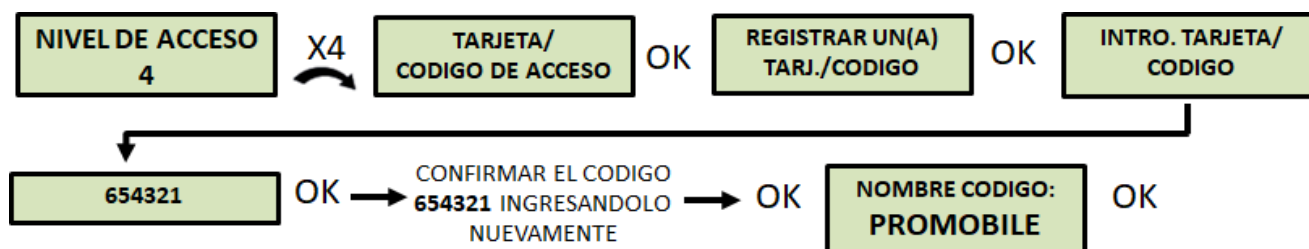


## iii¡¡¡IMPORTANTE!!!

TENER EN CUENTA NO ACTIVAR EL EQUIPO SI ANTES NO SE GRABO UNA CLAVE DE CLIENTE (NIVEL 3) UN TAG O UN CONTROL REMOTO, YA QUE, DE LO CONTRARIO, EL EQUIPO NO PODRA DESACTIVARSE, NO QUEDANDO OTRA ALTERNATIVA MAS QUE BLANQUEARLO DE FABRICA.

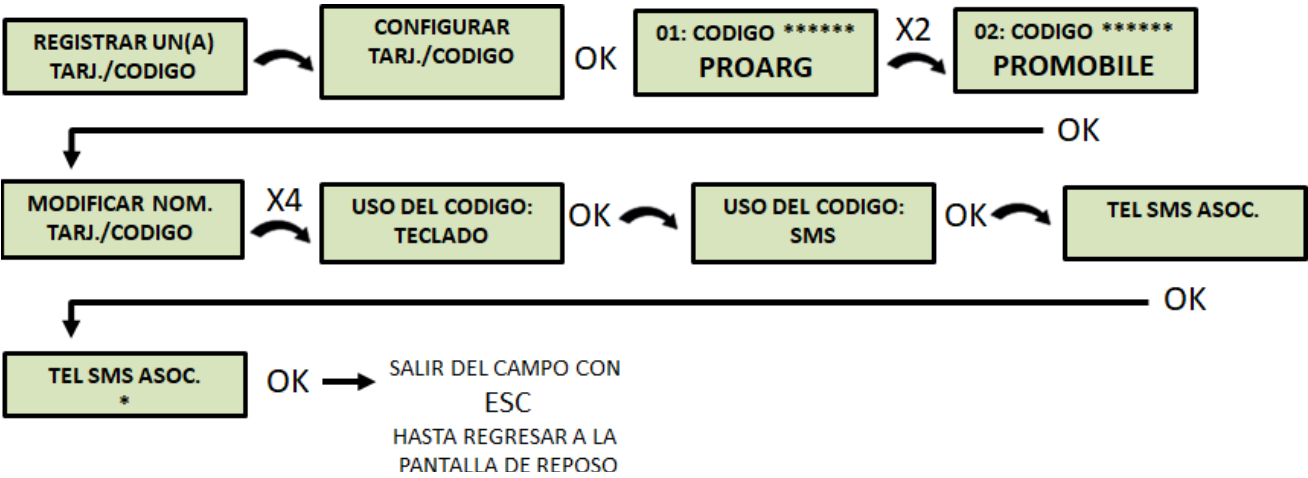
## 18.2 Clave Promobile

## 18.2.1 Registro de clave promobile



## 18.2.2 Configuración de clave promobile

Esto permite el acceso remoto



El orden de las claves registradas hasta el momento seria:

19

01: PROARG

20

02: VALIDACION

21

03: PROMOBILE

18.3 Configuración/Registro de TAG y clave de cliente

Ante todo, debemos conocer los diferentes niveles de accesos

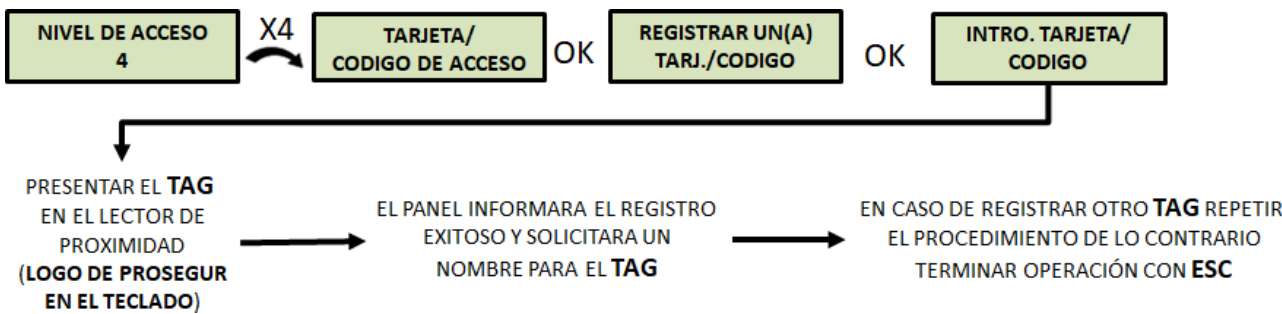
Nivel de acceso

Nivel de acceso del panel W	Definición y Derechos
NIV 1	Nivel de espera
NIV 2	<b>Nivel USUARIO moderado</b> , permite únicamente armar/desarmar el sistema.
NIV 3	<b>Nivel USUARIO</b> , permite armar/desarmar el sistema, consultar el diario de los eventos y de testear los periféricos. No es posible modificar reglajes en este nivel. El usuario <b>Nivel 3</b> puede crear códigos de acceso <b>Nivel 2</b> y <b>Nivel 3</b> .
NIV 4	<b>Nivel INSTALADOR</b> , permite modificar los parámetros del sistema. Para acceder al <b>Nivel 4</b> , es necesario de indicar un código de <b>Nivel 3</b> o de <b>Nivel 2</b> , el usuario final deberá autorizarle la modificación de los parámetros del panel. Un código de <b>Nivel 4</b> puede crear el primer código <b>Nivel 3</b> .



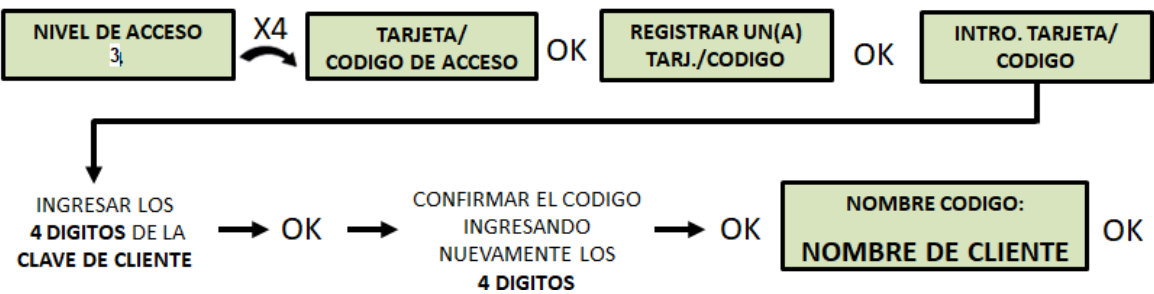
18.3.1 Registro de TAG

Luego de configurar los escenarios se programarán las tarjetas de proximidad, para ellos debemos saber en que nivel los configuraremos



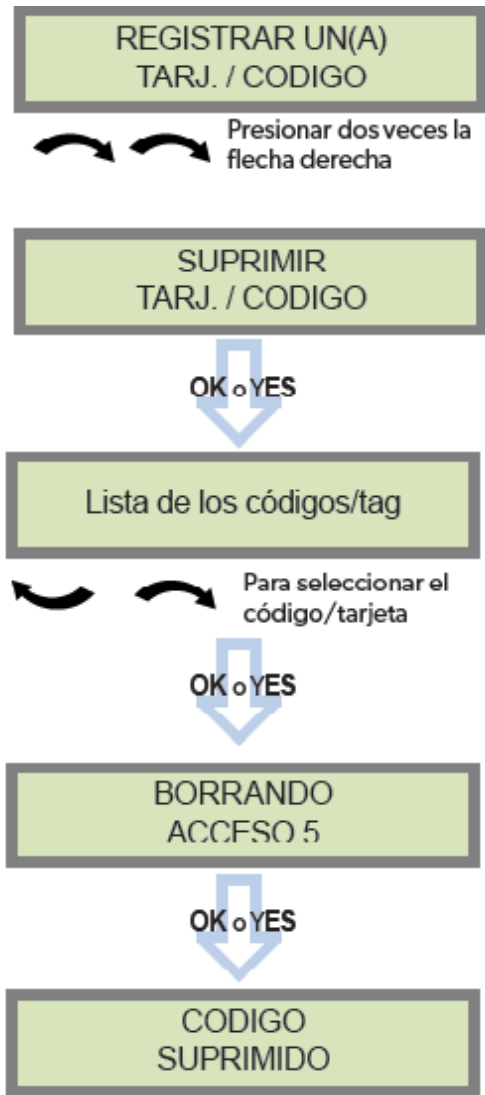
18.3.2 Registro de clave de cliente

LA **CLAVE DE CLIENTE** SE CONFIGURA DE LA MISMA MANERA ANTES VISTA Y SE PUEDE REGISTRAR TANTO EN **NIVEL 3** COMO EN **NIVEL 4**, ES RECOMENDABLE GRABARLA AL FINAL DE LA INSTALACION, AL MOMENTO DE EXPLICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL CLIENTE



18.3.3 Eliminar una clave o TAG





Repetir la misma acción para suprimir otros códigos/tarjetas. Presione **ESC NO** durante 5 segundos para volver al menú inicial.

Códigos reservados

Puede crear hasta 49 códigos (o tarjetas) diferentes además del código instalador. Cada código utiliza de 4 a 6 dígitos (de 0 a 9).

Los códigos presentes en la siguiente tabla están reservados y no pueden ser utilizados. Estos mismos códigos son utilizados para el mantenimiento o como códigos de coacción o códigos de pánico

186 códigos en total son prohibidos.

Códigos reservados
000000
De 9998 hasta 9999
De 99998 hasta 99999
De 999898 hasta 999999
De 314157 hasta 314159
Todos los códigos usuarios +1
Todos los códigos usuarios +2
Todos los códigos usuarios -1
Todos los códigos usuarios -2

La creación de un código (por ejemplo 1000) genera automáticamente la reservación de los 2 códigos siguientes y anteriores (0998, 0999, 1001 y 1002).

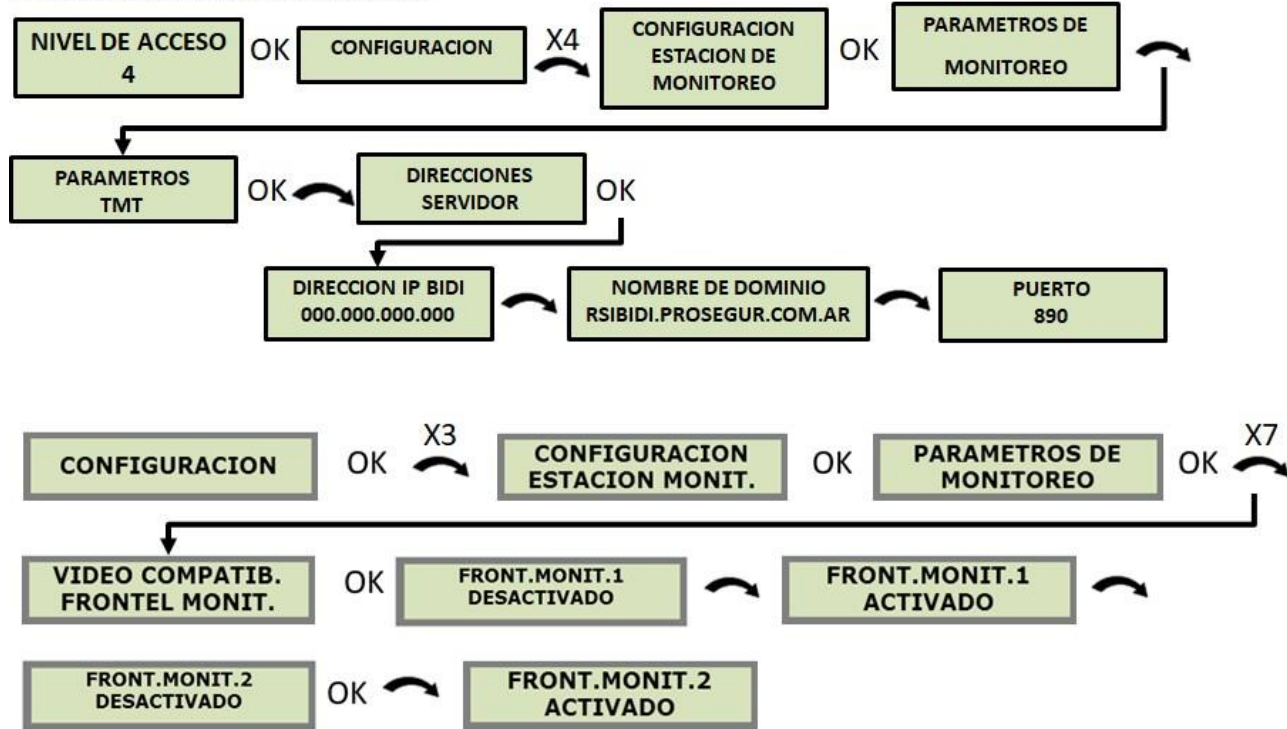
El código +1 (1001) es utilizado para un desarmamiento de coacción.

El código +2 (1002) es utilizado para un evento de pánico.

Los códigos -1 y -2 (0998 y 0999) son reservados para evitar conflictos al crear un nuevo código (en este caso el 0997).

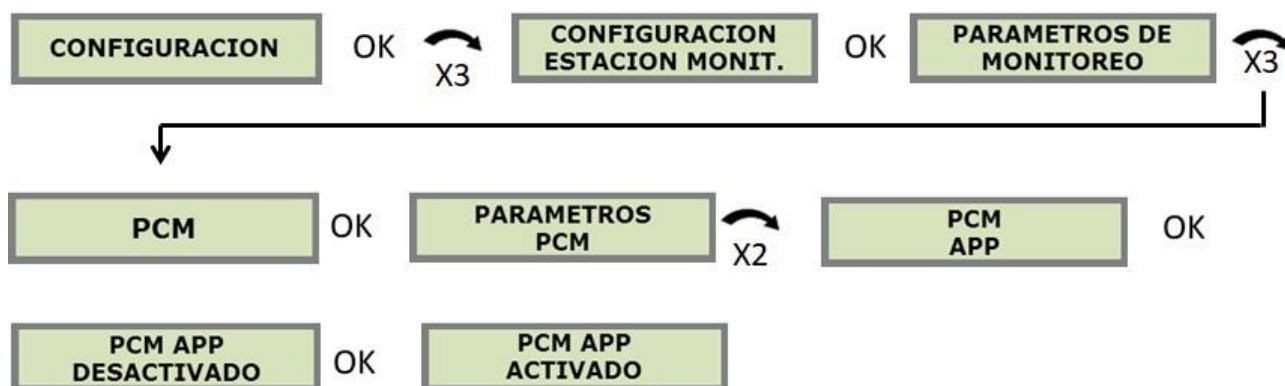
19 ACTIVACIÓN DE VIDEOCOMPATIBILIDAD

DIRECCIONAR DOMINIO PARA BIDI



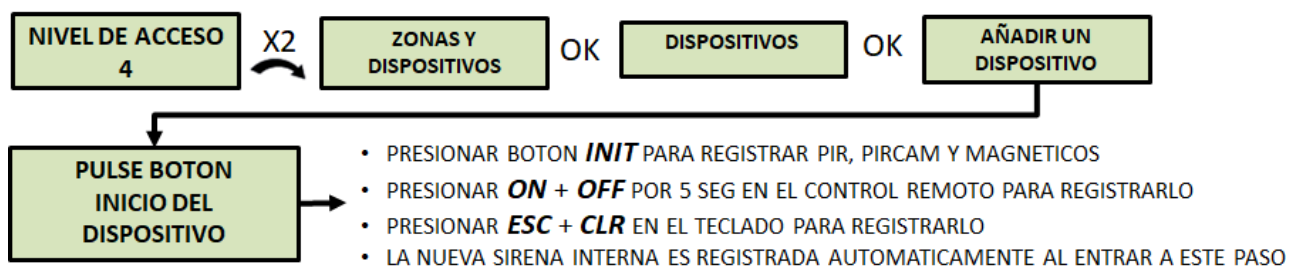


## 20 ACTIVACIÓN DE APLICACIÓN SMART 2.0



## 21 AGREGAR Y ELIMINAR DISPOSITIVOS

**AGREGAR DISPOSITIVOS** (PIR, PIRCAM, TECLADO, MAGNETICO, SIRENA, CONTROL REMOTO):



LUEGO DE QUE EL PANEL INFORME QUE REGISTRO EL DISPOSITIVO PRESIONAR OK PARA CONFIRMAR EL PASO  
**IMPORTANTE: RECORDAR QUE SOLO SE PUEDEN REGISTRAR HASTA 25 DISPOSITIVOS EN TOTAL**

**ELIMINAR DISPOSITIVOS** (PIR, PIRCAM, TECLADO, MAGNETICO, SIRENA, CONTROL REMOTO):





## 22 REGLAS DE ORO

- ✓ El teclado será direccionado en la zona 1 (demorada)
- ✓ En la programación inicial no se puede regresar con el teclado, por lo tanto, tener sumo cuidado al seleccionar/modificar parámetros.
- ✓ Para que el sistema regrese a valores de fábrica, mantener el botón INIT hasta que el sistema se reinicie
- ✓ No ocupar el usuario 2 con un TAG ya que este usuario será asignado al código clave de validación
- ✓ En el parámetro NOMBRE CODIGO el técnico instalador debe colocar PROARG
- ✓ No podremos ingresar a programación si el sistema aún está comunicando
- ✓ Para mejorar los tiempos y facilidad de instalación, es recomendable que una vez terminado de programar
- ✓ Por siguiente queda enviar los robos de las zonas y sus respectivas restauraciones
- ✓ Por ultimo enviar emergencias de teclado; coacción; pánico y coacción de cr
- ✓ Tener en cuenta que la coacción de teclado es un dígito más en la clave de usuario; ej. si la clave es: 1234 la coacción es: 1235
- ✓ Los sabotajes (tamper) del sistema se encuentran zonificados por dato de la siguiente manera: sabotaje de panel zona 62 y sabotaje de sirena zona 31.

## 23 MANEJO DE SISTEMA

### Armar / Desarmar el sistema

En el modo de espera, el sistema puede ser armado con el teclado integrado, el lector de tarjeta integrado, un teclado remoto, un mando a distancia y / o un lector de tarjeta remoto.

	Armado total con código usuario	Armado completo con tag	Armado parcial 1	Armado parcial 2
Con un teclado remoto	Entrar su código usuario y presionar OK o YES	Presentar su tag en el lector del teclado (únicamente con el XMB)	Presionar  /  entrar su código usuario y presionar OK o YES	Presionar  /  entrar su código usuario y presionar OK o YES
Con un lector de tag remoto BR250	No aplicable	Presentar su tag en el lector de tag	No aplicable	No aplicable
Con un mando a distancia	No aplicable	No aplicable	Presionar 	Presionar 



## ACTIVACION DE ARMADO PARCIAL (SP1)



*TECLADO:* PRESIONAR LA **TECLA STAY** + **CLAVE DE CLIENTE (NIVEL 3)**



*CONTROL REMOTO:* PRESIONAR Y SOLTAR **TECLA 1**

## ACTIVACION DE ARMADO ESPECIAL (SP2)

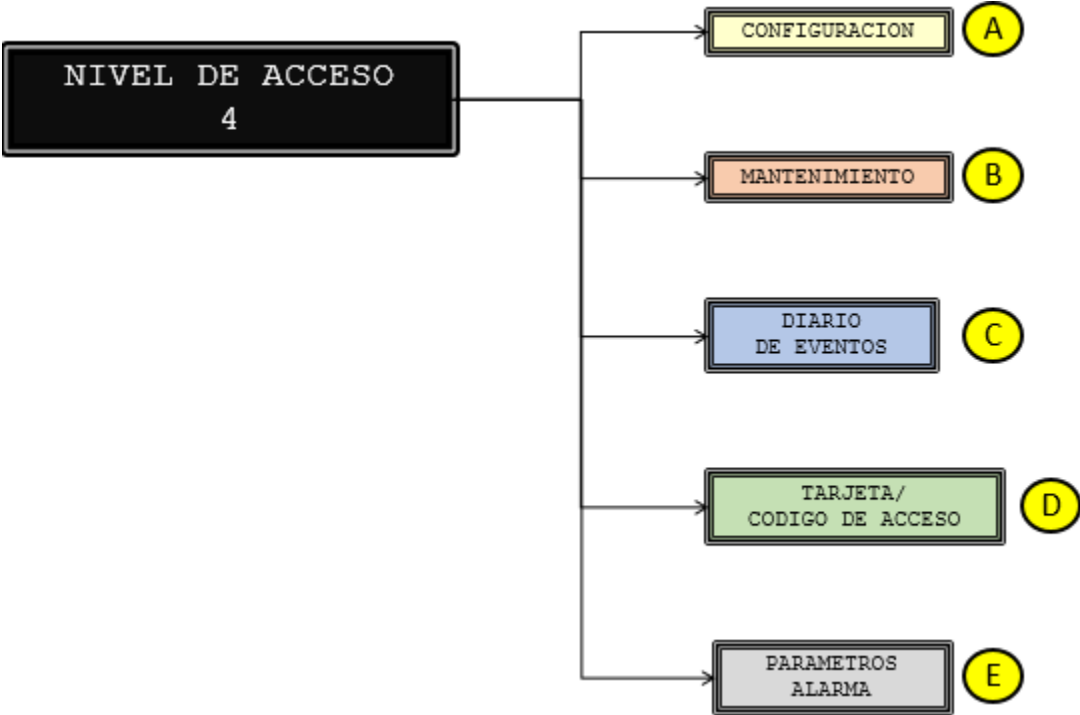


*TECLADO :*PRESIONAR LA **TECLA CHIME** + **CLAVE DE CLIENTE (NIVEL 3)**



*CONTROL REMOTO:* PRESIONAR Y SOLTAR **TECLA 2**

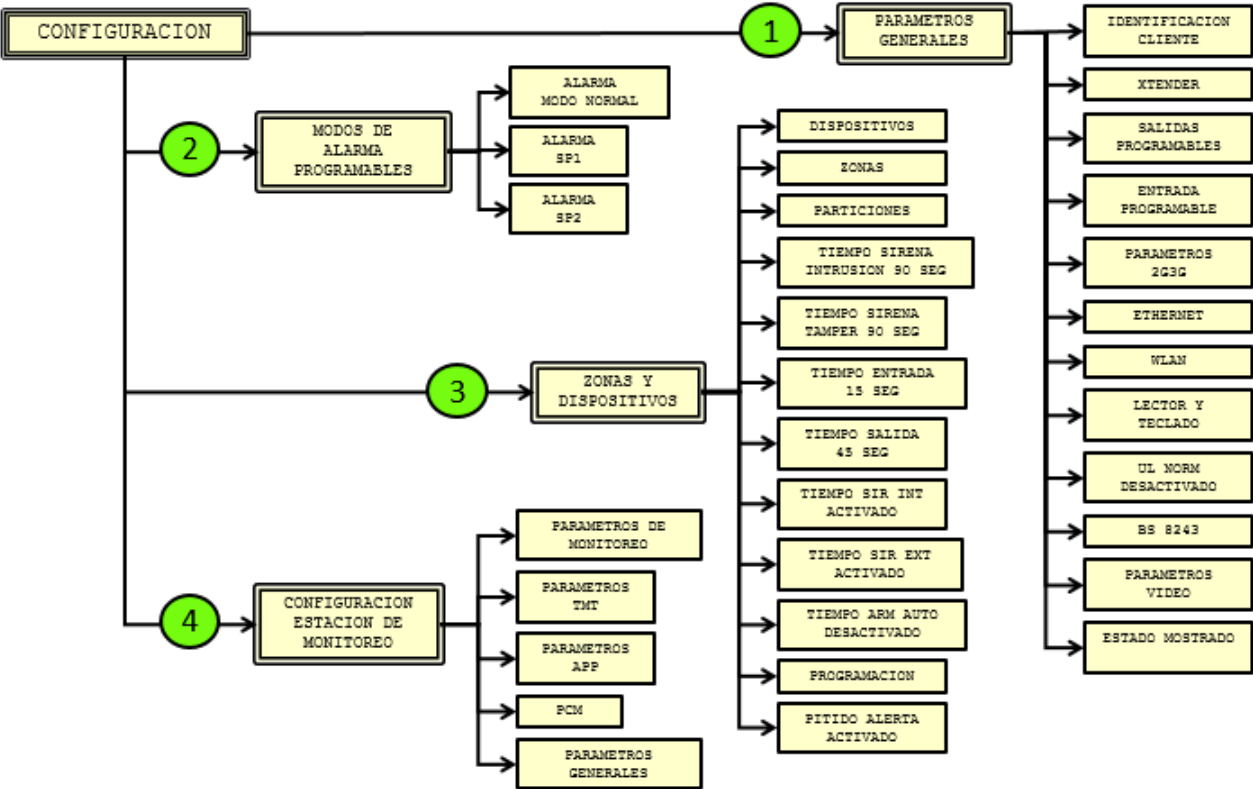
24 ÁRBOL DE PROGRAMACIÓN



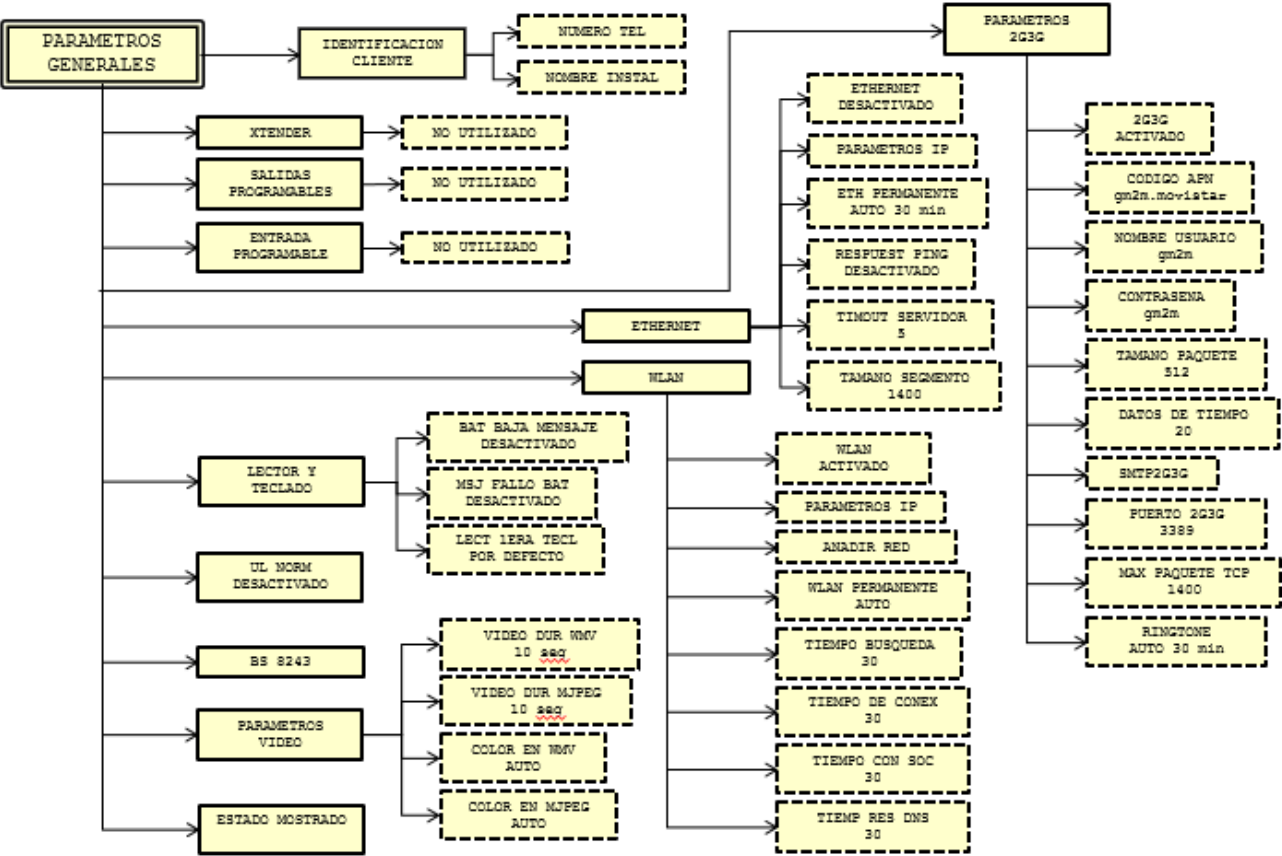




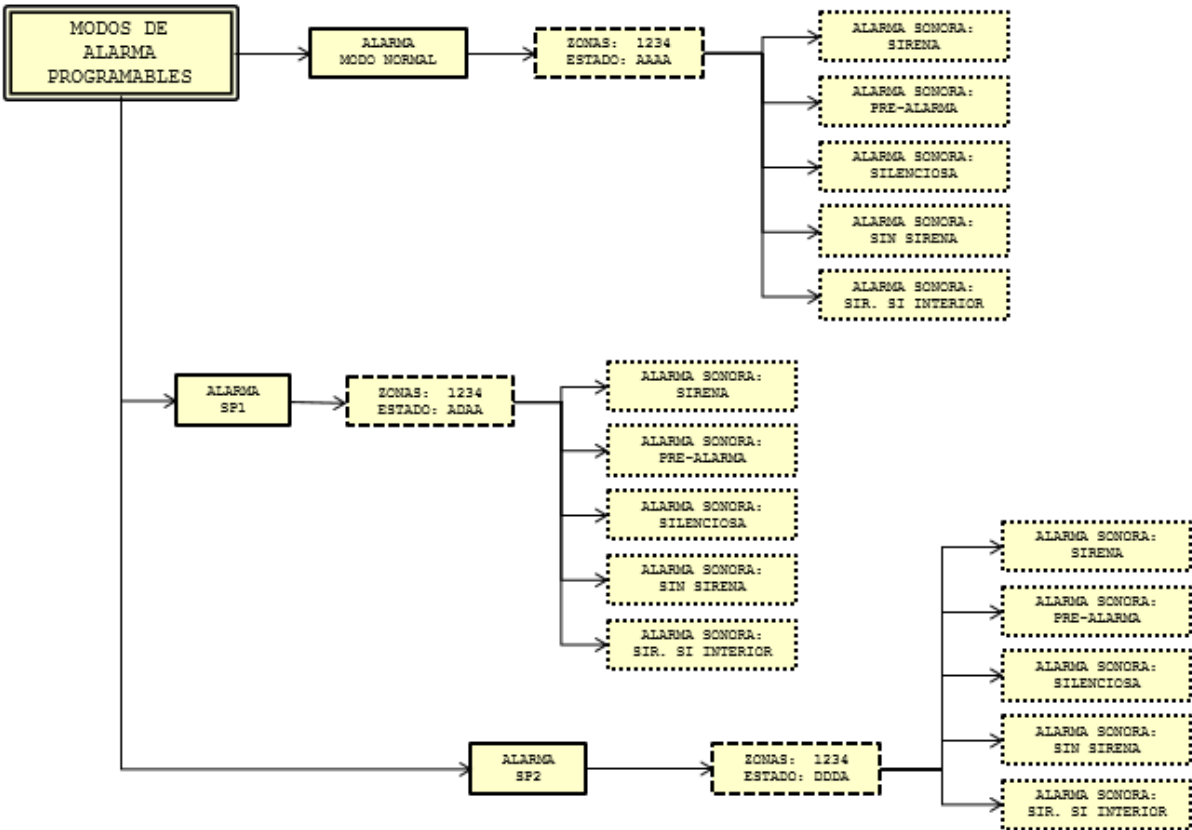
**A** NIVEL 4 > CONFIGURACION



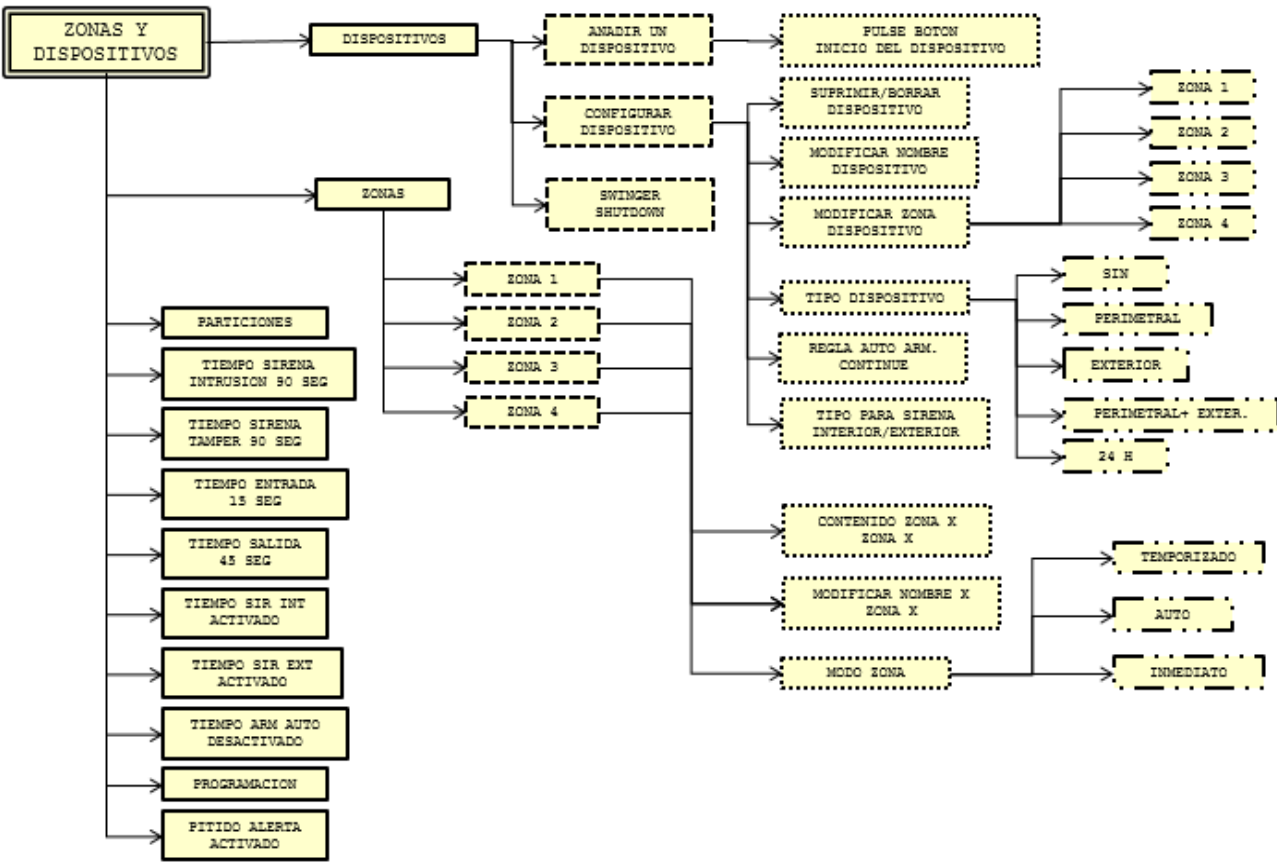
1 NIVEL 4 > CONFIGURACION > PARAMETROS GENERALES



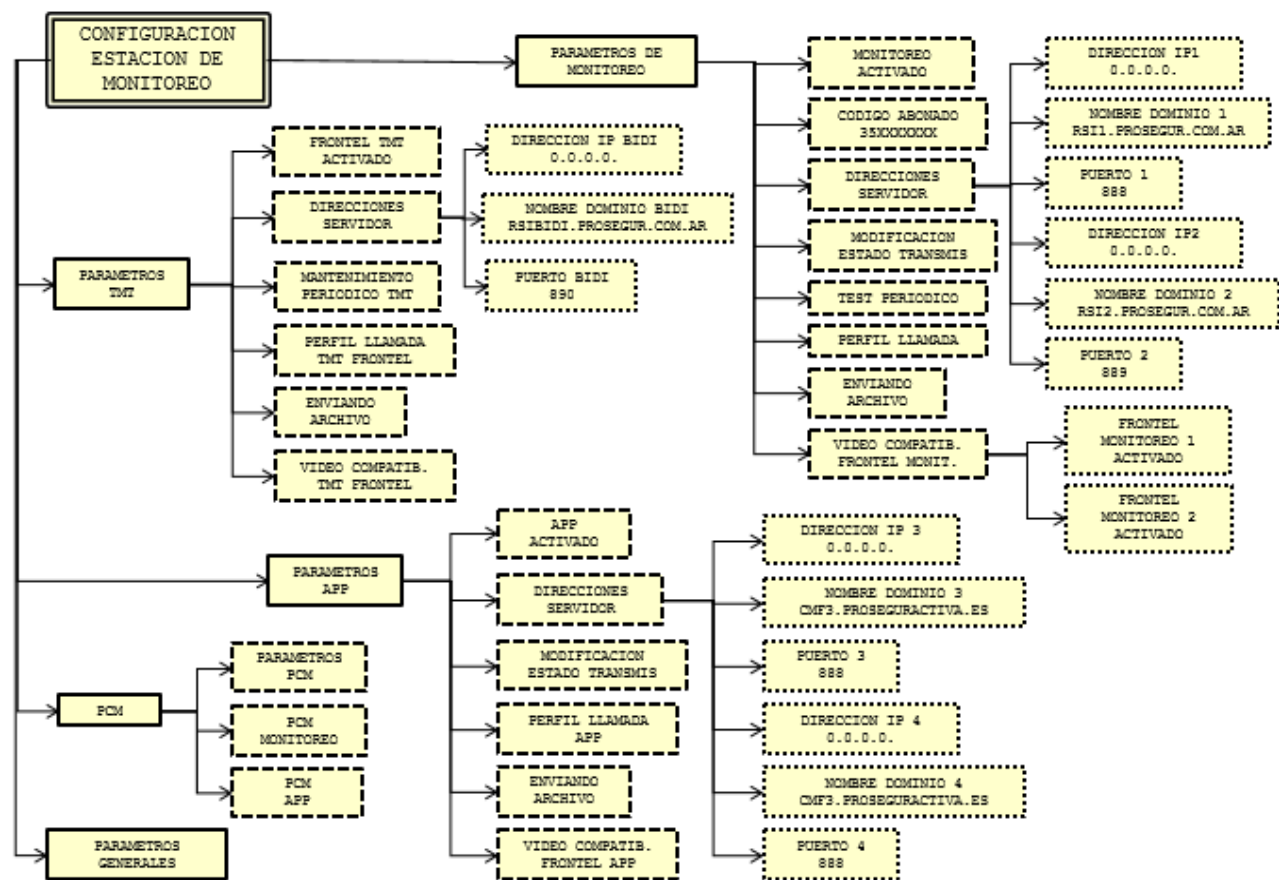
2 NIVEL 4 > CONFIGURACION > MODOS DE ALARMA PROGRAMABLES



3 NIVEL 4 > CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS

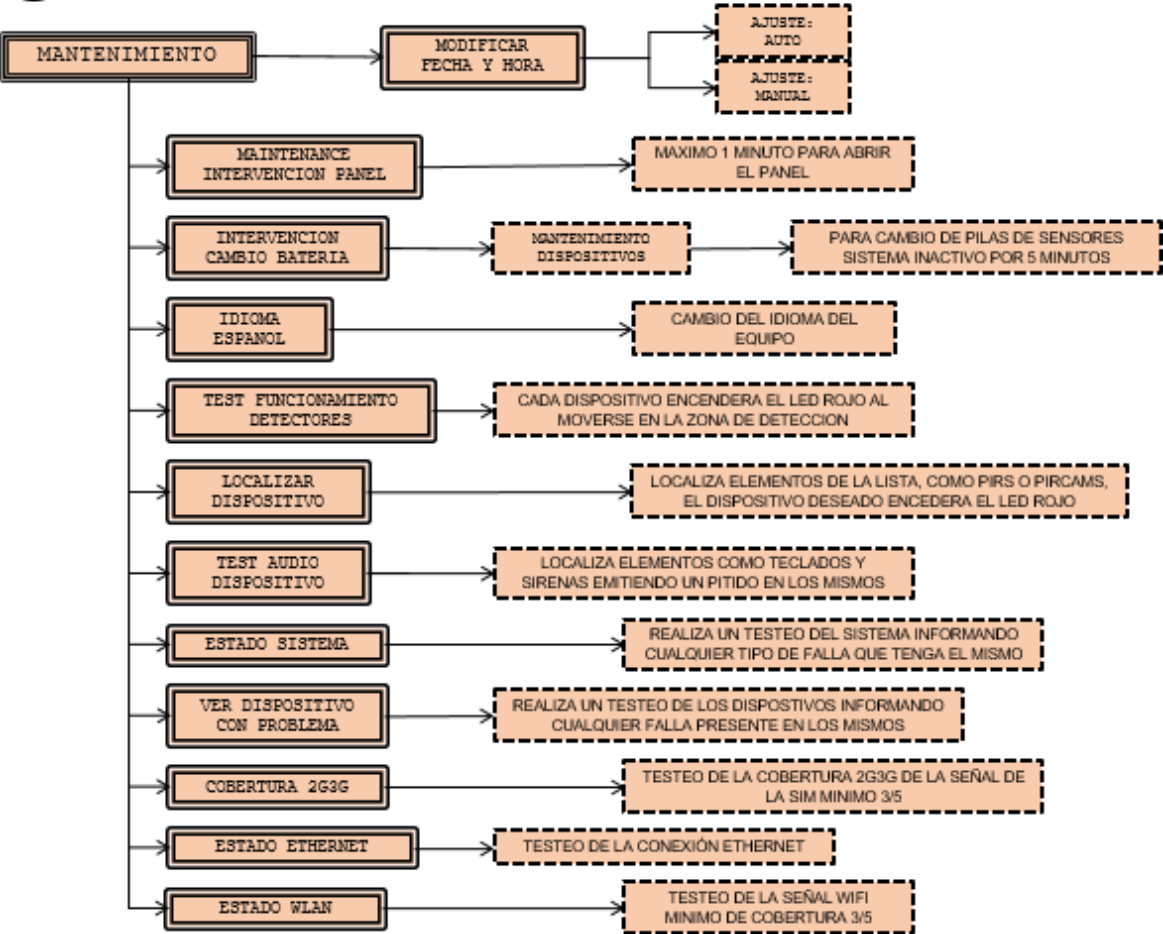


4 NIVEL 4 > CONFIGURACION > CONFIGURACION ESTACION DE MONITOREO

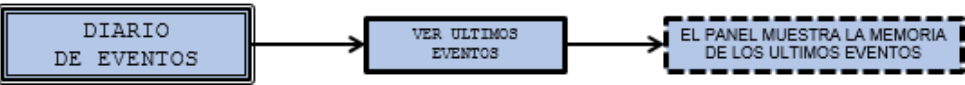




**B** NIVEL 4 > MANTENIMIENTO



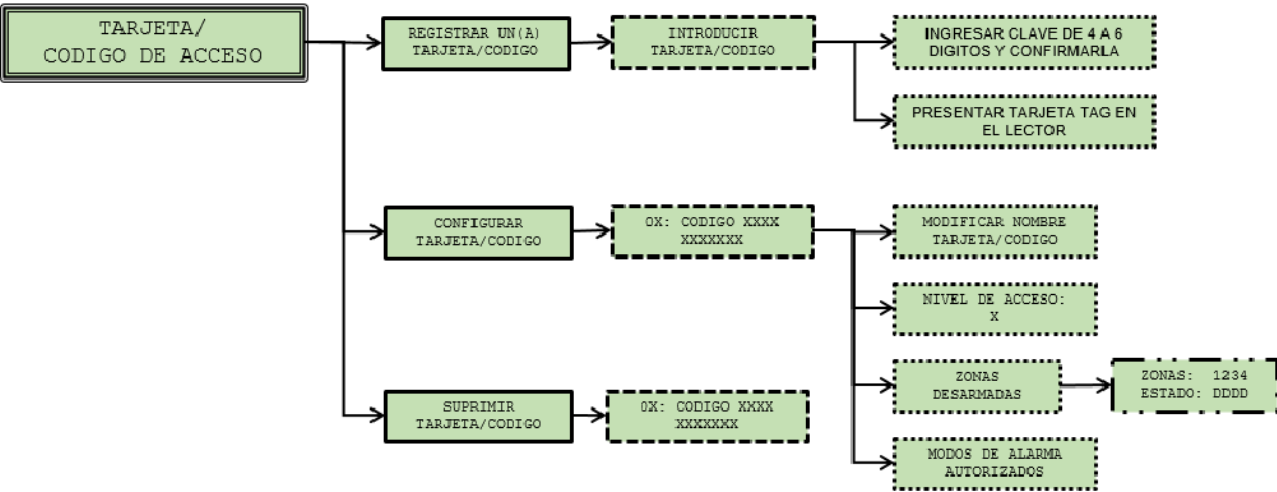
**C** NIVEL 4 > DIARIO DE EVENTOS



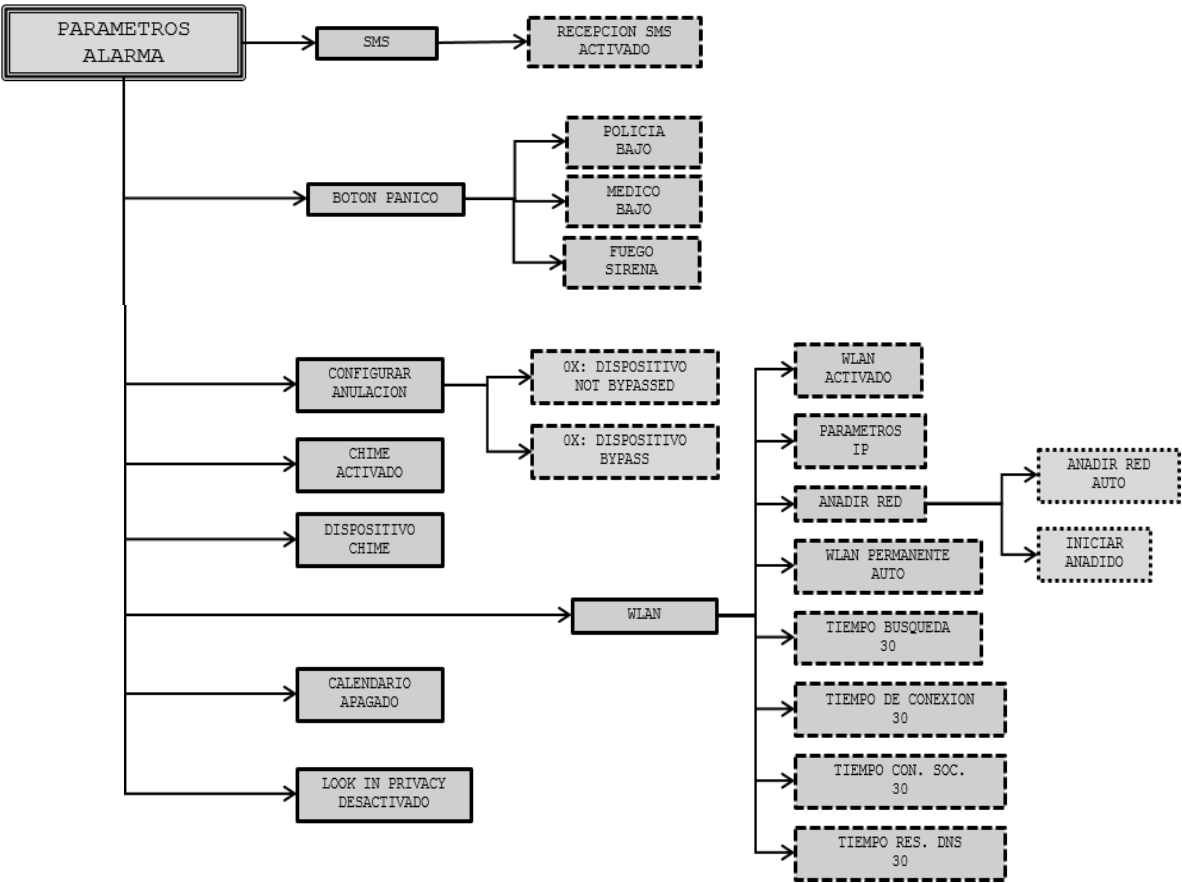




**D** NIVEL 4 > TARJETA CODIGO DE ACCESO

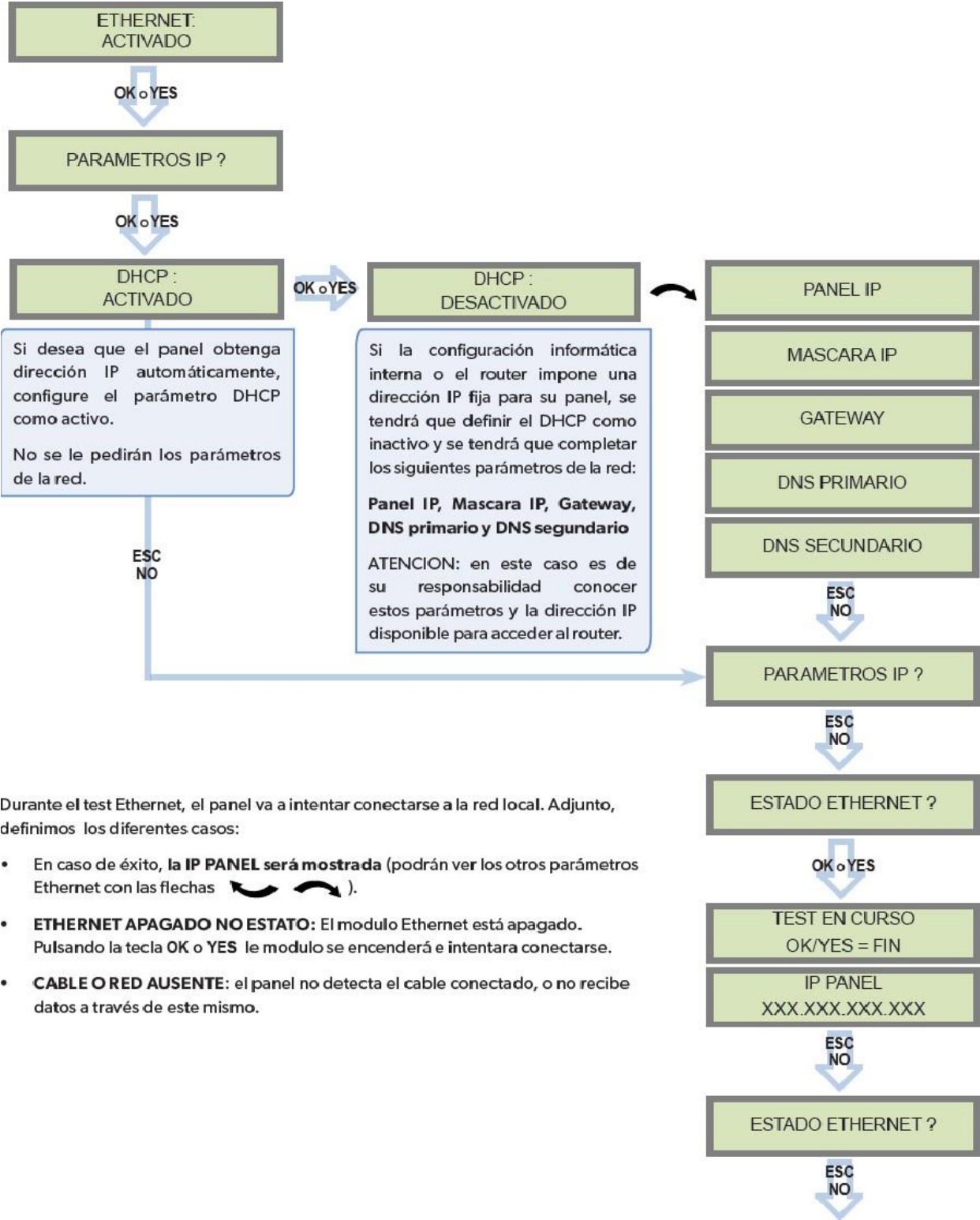


**E** NIVEL 4 > PARAMETROS DE ALARMA



ANEXO 1

Activación de ethernet si el cliente no tiene WIFI, el técnico instalador deberá realizar el cableado desde el modem del cliente



Durante el test Ethernet, el panel va a intentar conectarse a la red local. Adjunto, definimos los diferentes casos:

- En caso de éxito, **la IP PANEL será mostrada** (podrán ver los otros parámetros Ethernet con las flechas  ).
- **ETHERNET APAGADO NO ESTADO:** El modulo Ethernet está apagado. Pulsando la tecla OK o YES le modulo se encenderá e intentara conectarse.
- **CABLE O RED AUSENTE:** el panel no detecta el cable conectado, o no recibe datos a través de este mismo.

ANEXO 2

PLANTILLA DE PROGRAMACION RSI		
PASO	A COMPLETAR	UBICACIÓN DEL CAMPO
IDIOMA	ESPAÑOL	MANTENIMIENTO > IDIOMA
CODIGO DE INSTALADOR	4 ULTIMOS DE CONTRATO	
NOMBRE CODIGO	PROARG	
AJUSTE FECHA Y HORA	AUTO / UTC-03 / BUENOS AIRES	MANTENIMIENTO > MODIFICAR FECHA Y HORA
CONECTADO ESTACION DE MONITOREO	OK	CONFIGURACION > CONFIG ESTACION MONITOREO > PARAMETROS DE MONITOREO
NUMERO CUENTA	35XXXXXX	
2G3G	ACTIVADO	CONFIGURACION > PARAMETROS GENERALES > PARAMETROS 2G3G
COIDGO APN	gm2m.movistar	
USUARIO	gm2m	
CONTRASEÑA	gm2m	
COBERTURA 2G3G	COBERTURA 3/5 (Como minimo)	MANTENIMIENTO > COBERTURA 2G3G
ETHERNET	DESACTIVADO	CONFIGURACION > PARAMETROS GENERALES > ETHERNET
WLAN	ACTIVADO	CONFIGURACION > PARAMETROS GENERALES > WLAN
AÑADIR RED	AUTO / EN BUSCA DE REDES...	
CONTRASEÑA	CONTRASEÑA DEL WIFI LOCAL	
ESTADO WLAN	COBERTURA 3/5 (Como minimo)	MANTENIMIENTO > ESTADO WLAN
CONFIGURACION ZONAS	OK	CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS > ZONAS
NOMBRE ZONA 1	DEMORADAS	
NOMBRA ZONA 2	INTERIORES	
NOMBRE ZONA 3	INSTANTANEAS	
NOMBRE ZONA 4	EXTERIORES	
TIEMPO SALIDA	45 SEG	CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS > TIEMPO SALIDA
TIEMPO ENTRADA	15 SEG	CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS > TIEMPO ENTRADA
REGISTRO DISPOSITIVOS	OK	CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS > DISPOSITIVOS
PULSE BOTON INICIO DEL DISPOSITIVO	BOTON INIT para registrar PIR, PIRCAM Y MAGNETICOS Registrar control remoto <b>ON+ OFF</b> por 5 seg Registrar teclado <b>ESC + CLR</b>	
REGISTRAR TARJETA	ESC (No se registra en este paso)	TARJ. CODIGO DE ACCESO > INTRO TARJ. CODIGO > (Presentar TAG)
FIN DE CONFIGURACION	INSTALACION REALIZADA CON ÉXITO	
REGISTRAR CODIGO	5 ULTIMOS DE CONTRATO	TARJ. CODIGO DE ACCESO > INTRO TARJ. CODIGO > ULTIMOS 5 DE CONTRATO
NOMBRE CODIGO	VALIDACION	
ZONAS DESARMADAS	1 2 3 4 / A A A A	TARJ. CODIGO DE ACCESO > CONFIGURAR TARJ. CODIGO > VALIDACION
REGISTRAR CODIGO	654321	TARJ. CODIGO DE ACCESO > INTRO TARJ. CODIGO > 654321
NOMBRE CODIGO	PROMOBILE	
USO DEL CODIGO	SMS	TARJ CODIGO DE ACCESO > CONFIGURAR TARJ. CODIGO > PROMOBILE
NUMERO TEL ASOC	*	
TEST.PERIODICO	MODIFICAR HORA DE TEST	CONFIGURACION > CONFIG ESTACION MONITOREO > PARAMETROS DE MONITOREO
SIRENA INTERIOR	APAGAR CONTEO DE SIRENA EN PARCIAL	CONFIGURACION > ZONAS Y DISPOSITIVOS > TIEMPO DE SIRENA DESACTIVADO
DIRECCION IP1	0.0.0.0	CONFIGURACION > CONFIG ESTACION MONITOREO > PARAMETROS DE MONITOREO
NOMBRE DE DOMINIO 1	RSI1.PROSEGUR.COM.AR	
PUERTO 1	888	
DIRECCION IP2	0.0.0.0	
NOMBRE DE DOMINIO 2	RSI2.PROSEGUR.COM.AR	
PUERTO 2	889	
DIRECCION IP BIDI	0.0.0.0	
NOMBRE DE DOMINIO BIDI	RSIBIDI.PROSEGUR.COM.AR	
FRONTEL MONIT 1	ACTIVADO	CONFIGURACION > CONFIG ESTACION MONITOREO > VIDEOCOMPATIB. FRONTEL MONIT
FRONTEL MONIT 2	ACTIVADO	
PCM APP	ACTIVADO	CONFIGURACION > CONFIG ESTACION MONITOREO > PCM > PCM APP
CONFIGURAR ARMADOS		
ALARMA SP1	1 2 3 4 / A D A A (Ejemplo)	CONFIGURACION > MODOS DE ALARMA PROGRAMABLES > ALARMA SP1
ALARMA SP2	1 2 3 4 / D D D A (Ejemplo)	CONFIGURACION > MODOS DE ALARMA PROGRAMABLES > ALARMA SP2
REGISTRAR CLAVES Y TAGS		
CODIGO CLIENTE	XXXX	TARJ. CODIGO DE ACCESO > INTRO TARJ. CODIGO > XXXX
TAG CLIENTE	PRESENTAR TAG	TARJ. CODIGO DE ACCESO > INTRO TARJ. CODIGO > PRESENTAR TAG

ANEXO 3

Configuración de cancelación de evento e inhibidor celular para versión 9.01

Panel type :  
Firmware : XLP.09.01.49.0A03859D - Apr 18 2018 - 15:22:06  
Language : ESPANOL  
Batteries : Litio4

Nivel de Acceso 1	OK	↩ ↩ ↩	Nivel de Acceso	OK	Intro. Tarjeta/Codigo	**** OK		
			Nivel: 4					
Nivel de Acceso 4	↩	Configuracion	OK	↩ ↩ ↩	Configuracion Estacion Monit.	OK		
Parametros de Monitoreo	OK	↩ ↩ ↩	Modificacion Estado Transmis.		OK	↩		
Alarma	OK	ALARMA/FIN	OK	↩	2G3G Jamming	OK	ALARMA	OK
			(23 Veces)					

Para la prueba en Mastermind el técnico instalador deberá Activar el sistema, cuando finalice el conteo de salida disparara una zona durante 2 minutos como mínimo y luego desactivara, así obtendremos en Mastermind.

- CIERRE
- ALARMA EN ZONA
- RESTAURACION DE ZONA
- CANCELACION
- APERTURA