

---

# **SM-300**

## ***Manual de instalación, programación y operación***

Fabricado y Garantizado por

**GONNER** 

## **CARACTERÍSTICAS**

**SM-300** es un panel de alarma contra robo de actualísimo diseño y muy sencillo manejo enteramente a control remoto.

Provee 3 zonas que aceptan indistintamente detectores cableados e inalámbricos mas una zona exclusiva para armado/desarmado mediante llave o teclado.

Basa su funcionamiento en un microcontrolador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere prestaciones de excepción.

Incorpora un modulo celular que con el solo agregado de una tarjeta SIM estándar de cualquier compañía hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante mensajes de texto (SMS).

## **GENERALIDADES**

Receptor multicanal incorporado

3 zonas cableadas/inalámbricas

1 puerto exclusivo para armar/desarmar vía teclado o llave.

Robusto cargador de baterías de hasta 7AH

Salida de sirenas de hasta 5 A.

2 salidas programables de 50 mA.

Armado total y parcial y función pánico a control remoto

Modulo celular incorporado

- Cuatribanda GSM / GPRS 850/900/1800/1900MHz

- GPRS 10 / 8

- GPRS clase B estación móvil

- Conforme a GSM fase 2 / 2 +

- Clase 4 (2W @ 850/900MHz)

- Clase 1 (1W @ 1800/1900mHz)

- Porta SIM incorporado

- Antena externa incluida

Absoluta programación de funciones mediante SMS

Absoluto control mediante SMS

## **INFORMACION DE SEGURIDAD y GARANTIA**

*GONNER SRL garantiza este producto por el término de un año a partir de la fecha de venta contra defectos de los materiales y/o mano de obra empleada en su fabricación.*

*GONNER SRL reparara o reemplazara sin cargo durante ese periodo, y a su propia opción, el producto o cualquier parte del mismo.*

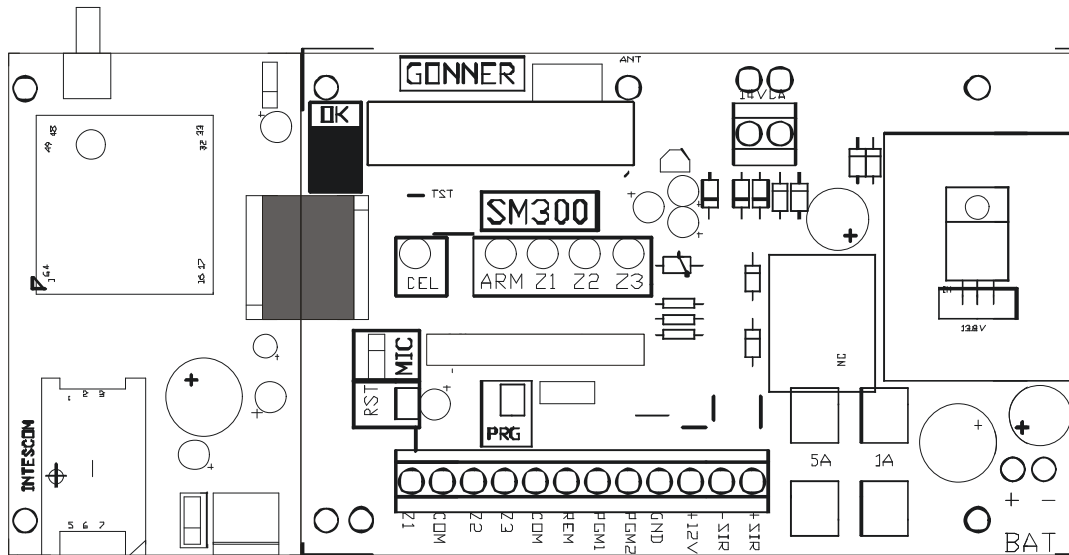
*GONNER SRL no será responsable en ningún caso, de los gastos ocasionados por desmontaje, reinstalación, fletes u otros costos surgidos de la falla del producto.*

*Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, sobrecarga, instalación incorrecta, alteración, inundación, accidentes, destrucción intencional, roturas surgidas por caídas o golpes o intentos de reparación por terceros no autorizados.*

*Para que esta garantía tenga validez deberá estar acompañada por la factura de compra.*

*La red celular es un servicio proporcionado por un operador distinto a Gonner alarmas. Por lo tanto Gonner alarmas no acepta responsabilidad ninguna por la operación, estabilidad, cobertura de esta red. Tomo conocimiento de que el servicio de mensajes cortos (SMS) puede tener demoras importantes en la recepción/envío de mensajes e inclusive no hacerse.*

## DIAGRAMA DE CONEXIONES



### Funcionamiento leds Indicadores

- Led CEL : (Verde)** Indica estado de red celular.  
 Apagado con un destello cada 8 seg.: Línea celular OK  
 Destellando Lentamente: Falla de línea Celular  
 Destellando Rápidamente: Falta Crédito /Imposibilidad de enviar mensajes
- Led ARM : (Rojo)** Indica estado del panel:  
 Prendido: Sistema armado.  
 Apagado: Sistema desarmado
- Led Z1 : (Verde)** Indicador de Zona 1:  
 Prendido indica que algún detector de la zona 1 esta en detección.  
 Apagado indica que los detectores de la zona 1 están en condición normal.  
 Destellando rápidamente indica que los detectores de zona 1 han provocado el disparo de la alarma. (memoria)
- Led Z2 : (Verde)** Indicador de Zona 2:  
 Prendido indica que algún detector de la zona 2 esta en detección.  
 Apagado indica que los detectores de la zona 2 están en condición normal.  
 Destellando rápidamente indica que los detectores de zona 2 han provocado el disparo de la alarma. (Memoria)  
 Destellando lentamente indica que las Zona 2 esta cancelada y por lo tanto una detección de sensores de esta zona no provocara alarma. (Armado Presente)  
 el disparo de la alarma. (Memoria)
- Led Z3 : (Verde)** Indicador de Zona 3:  
 Prendido indica que algún detector de la zona 3 esta en detección.  
 Apagado indica que los detectores de la zona 3 están en condición normal.  
 Destellando rápidamente indica que los detectores de zona 3 han provocado el disparo de la alarma. (Memoria)

## **DESCRIPCION DE BORNERA DE CONEXIONES**

- Z1-** Entrada de zona 1
- COM-** Retorno a masa de zonas 1 y 2
- Z2-** Entrada de zona 2
- Z3-** Entrada de zona 3
- COM-** Retorno a masa de zona 3 y Rem
- REM-** Entrada Remoto. Apta para conectar un teclado CDR-1200
- PGM1-** Salida programable 1. Brinda una MASA de 50 mA max. al ser activada
- PGM2-** Salida programable 2. Brinda una MASA de 50 mA max. al ser activada.
- GND-** Negativo de alimentación de accesorios.
- +12V-** Positivo de alimentación de accesorios. (máx. 200mA- protegido por fusible F2)
- SIR-** Negativo de alimentación de sirenas
- +SIR-** Positivo de alimentación de sirenas. (máx. 2 Amp- protegido por fusible F1).
- +BAT-** Terminal positivo de Batería.
- BAT-** Terminal negativo de Batería.
- 14VCA** Terminales de conexión de alterna. Conectar el secundario del transformador (14V-20VA).

### **Conexión de Detectores**

Los detectores de zonas de robo deberán ser del tipo NC. Puede conectarse mas de un detector en cada zona y en este caso serán dispuestos en serie. Los detectores de Zona 1 se conectaran en los bornes Z1 Y COM, los de Zona 2 en Z2 y COM, y los de Zona 3 en Z3 y COM.

### **Conexión de Teclado**

Un teclado CRD1200 puede conectarse como medio opcional para controlar el sistema. Para ello Conecte la salida REM del teclado a la entrada **REM** de la central. La alimentación del teclado se extrae de de los bornes 9 y 10 (GND Y 12VC)

### **Conexión de las salidas PGM 1 y 2**

Las salidas PGM 1 y 2 están normalmente en estado de alta impedancia (circuito abierto). Al ser accionadas se cortocircuitan a masa y pueden manejar hasta 50 mA. Hay una lista de varias opciones para estas salidas. Un elemento a conectar en una de estas salidas debe instalarse entre esta y el terminal + 12V . En caso de conectar un led para obtener un señalizador de armado o memoria externo, tener la precaución de intercalar una resistencia de 1K.

### **Conexión de sirenas**

Los terminales (-/+SIR) proporcionan 12VCC para alimentar las sirenas, campanas, estrobos, etc. Puede extraerse hasta 2 Amp de estos terminales, siempre que la batería este conectada.

### **Conexión de Batería**

La batería del sistema debe conectarse en los terminales +BAT y -BAT, teniendo especial precaución en observar la polaridad. Son soportadas baterías de 12V hasta 7 AH.

### **Conexión de 14VCA**

El secundario del transformador debe conectarse a estos bornes. El primario del mismo se conectara a la red eléctrica (220VCA) en forma interrumpida a través de un interruptor de protección adecuado.

### **Instalación de antena RF**

La antena de radiofrecuencia provista debe insertarse en el Jack de antena destinado a tal fin en la placa.

### **Instalación de antena GSM (celular)**

El terminal de la antena GSM provista debe roscarse en el Jack del modulo Intescom. Tres metros de cable permiten ubicar la antena GSM en el lugar en el se encuentre el máximo nivel de señal posible.



## MODULO INTESCOM

El modulo **INTESCOM** incorporado a su sistema enviara mensajes de texto (**sms**) a los teléfonos programados, brindando información del sistema, de forma que el usuario en todo momento conozca su estado (armado/desarmado, disparo en zona xx, falla de tensión de red, etc.)

El usuario además tiene absoluto control del sistema, ya que mediante sencillos mensajes de texto, puede manejar su sistema desde un teléfono celular (Armar, desarmar, manejar las salidas programables y por lo tanto accesorios como luces exteriores, accionar las sirenas o pedir información del estado del sistema, etc.)

### INSTALACION

Antes de proceder a instalar la tarjeta SIM asegúrese de desconectar la alimentación de la central **SM300** (Batería y tensión de red).

Inserte la SIM CARD (Chip) en el zócalo portasim. Se admiten chips de todas las empresas (Personal, Claro, Movistar). Si se maneja con sistema prepago, tenga en cuenta que deberá disponer de crédito suficiente para la operación del sistema

En el caso de que la antena tenga cable prolongador ubíquela en un lugar que asegure buena señal.

Reconecte la alimentación (Batería y tensión de red) de la unidad central.

El sistema demorara unos 30 segundos para buscar red (led CEL oscilando lentamente) y estará listo para funcionar cuando el led CEL destelle una vez cada 8 segundos.

**Importante:** Un destello rápido del Led CEL indicara falta de crédito u algún problema en la red que imposibilite la emisión de mensajes.

### CONSIDERACIONES PREVIAS

#### Clave o Pin sms

La Clave o PIN SMS permite al usuario comandar el sistema mediante mensajes de texto.

Este código o PIN es el que debe acompañar a todo *Comando* mediante mensaje de texto enviado al sistema. (Ver "Comandos")

De fábrica es "1234", y es recomendable cambiarlo. (Ver Guía de Programación / Comandos)

#### Números telefónicos a los cuales se reportaran los eventos mediante SMS

Deben programarse los números de teléfono a los cuales se reportaran las novedades mediante SMS. En la sección Guía de Programación se explica el método hacerlo. Note que podrá enviar mensajes de texto solo a celulares.

#### Línea Celular Del Panel

A partir de la instalación de **Intescom**, su sistema de alarma cuenta con una línea celular. De la misma manera que cualquier línea celular, esta tendrá un número asociado, es importante que registre y recuerde este número, ya que todos los comandos serán mensajes de texto enviados a este numero. Además, todos los reportes de aviso de su sistema serán identificados rápidamente porque provendrán de este número celular.

**Registre este número como si fuera un nuevo amigo con un nombre fácilmente identificable (por ejemplo "Alarma Casa") en el directorio telefónico de su celular y en los de su familia y en los celulares a los cuales el sistema envíe sms.**



## INGRESO DE CONTROLES REMOTOS Y DETECTORES INALAMBRICOS AL SISTEMA

### Ingreso:

Para ingresar un nuevo control remoto o detector inalámbrico al sistema proceda así:

- 1) Asegure que el sistema este Desarmado.
- 2) Pulse el Botón **PROGR** en la placa de su central **SM300**. Dos cortos Beeps y el destello del Led Rojo indicador de Armado indicaran que esta en modo **INGRESO**. Permanecerá en este estado durante 10 segundos.
- 2) Antes de que este tiempo expire accione el control remoto o provoque una emisión de un detector inalámbrico. Dos cortos Beeps indicaran que el ingreso fue correcto y automáticamente el sistema saldrá del modo **INGRESO**.

Repita la operación hasta ingresar todos los Controles y Detectores disponibles.

### Tope de Elementos Ingresados

El sistema admite ingresar hasta 30 elementos inalámbricos.

Cuando se intenten ingresar mas elementos que los permitidos, un Beep largo indicara esta situación y saldrá del modo programación automáticamente impidiendo ingresar mas elementos inalámbricos.

### Borrado de Elementos Ingresados

Para borrar los elementos ingresados proceda de la siguiente manera:

- 1) Asegure que el sistema este Desarmado
- 2) Pulse y mantenga presionado el Botón **PROGR** durante 5 segundos. 4 Beeps indicaran que todos los elementos ingresados han sido borrados.

### ZONAS INALAMBRICAS- Codificación de Detectores

**SM-300** tiene 3 zonas que responden a detectores cableados e inalámbricos.

La línea de detectores inalámbricos esta compuesta por detectores de movimiento **GT320** y transmisores para detectores magnéticos **TXDET20**.

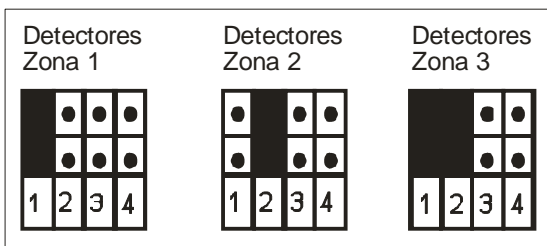
Para que estos últimos funcionen es necesario que sean ingresados al sistema como se explico en el punto anterior.

Previamente es necesario asignar en cada detector inalámbrico a que zona estará vinculado. Pueden asignarse a cada zona la cantidad de detectores inalámbricos que se desee, con la única restricción de que la suma de elementos inalámbricos (Controles remotos y detectores) ingresados al sistema no supere la 20 unidades.

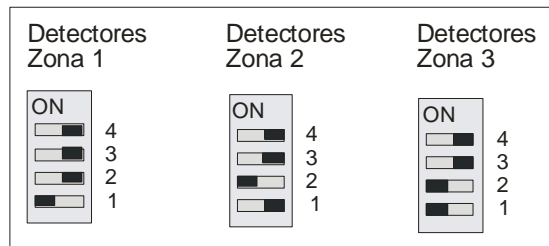
Estos detectores (GT-320, TXDET20) tienen una serie de 4 puentes o swichs numerados (1, 2, 3, 4).

Los mismos deben abrirse o cerrarse según se describe a continuación dependiendo de la zona en que se desee que trabaje cada uno de ellos:

### TXDET20



### GT320



## FUNCIONAMIENTO



### ARMADO

Antes de armar verifique que todas las aberturas protegidas estén cerradas, y no haya movimientos en áreas protegidas con detectores de movimiento. Deberán entonces estar apagados todos los indicadores de estado de zonas.

**ARMADO TOTAL: SM300** se arma oprimiendo el pulsador Derecho de su control remoto, o con un corto pulso de masa en el Borne REM. Un corto Beep de sirenas o buzzer y el encendido de los leds de armado local y remoto confirman esta situación. En este caso la central se armara con las tres zonas habilitadas. Si la Zona 1 es programada como de funcionamiento Temporizado, un Beep intermitente indicara tiempo de salida en curso. La actuación de un detector en alguna de estas provocara el disparo de la alarma. **SM300** también puede armarse mediante mediante el comando SMS "ARMAR" (ver Comandos)

**ARMADO PARCIAL (Modo Estoy):** Si el pulsador derecho de su remoto se oprime durante 4 segundos, (de forma que se escuche un corto Beep seguido de uno mas largo), o es aplicado al Borne REM un pulso de masa de duración mayor que 3 segundos, la central se **armara PARCIALMENTE**, habilitando solo las ZONAS 1 y 3, no actuando en este caso los detectores de la ZONA 2.

Esta es una característica conveniente para el usuario que quiere quedarse en casa con el sistema armado, para lo cual debe tenerse en cuenta en la instalación que los detectores de zona 2 serán interiores y los de las Zonas 1 y 3 los de la periferia.

**SM300** también puede armarse en este modo mediante el comando SMS "PARCIAL" (Ver Comandos).



### DESARMADO

El desarmado se efectúa oprimiendo el pulsador derecho de su remoto, o con un corto pulso de masa en el Borne REM, confirmándose la operación mediante 2 beeps, y el apagado de los leds indicadores de armado.

Estando la unidad desarmada los leds de estado de zonas se prenderán y apagaran siguiendo las actuaciones de los detectores.

**SM300** también puede desarmarse mediante el comando SMS "DESARMAR" (Ver Comandos).



### PANICO

SM300 se dispara en modo pánico oprimiendo el pulsador izquierdo de su control remoto. En este caso, se accionaran las sirenas, se enviara un SMS de asalto o ambos según se haya programado esta función.



### MEMORIA DE DISPARO

Si en ausencia del usuario el sistema se ha disparado, al ser desarmado la central responderá con 3 beeps en lugar de dos, a la vez que el led indicador de estado de la zona que provoco el disparo oscilara rápidamente. Esta oscilación perdurara hasta que sea armado nuevamente el sistema.



### CHIME

Si esta función esta habilitada una señal audible se producirá cada vez que una zona sea abierta.



### BEEP

Si esta función esta habilitada los Beeps de aviso de Armado/Desarmado también accionaran las sirenas del sistema.



## GUIA DE PROGRAMACIÓN

### Introducción

El panel Gonner **SM300** se programa totalmente a través de un teléfono celular mediante mensajes de texto. Los parámetros programados no se pierden en ausencia de alimentación.

*Tenga en cuenta que los valores programados en fábrica son los más usuales, y es probable que en la mayoría de los casos no sea necesaria una reprogramación.*

### Comandos: Forma de los mensajes a enviar al sistema

Los Comandos son los mensajes de texto a enviar desde un celular a su sistema y que le permitirán operarlo a voluntad. Para cada comando es necesario enviar un sms determinado, pero todos tienen el formato del ejemplo:

#### **1234 ARMAR**

Donde:

1234: Clave o PIN sms (PIN)

Espacio

ARMAR: Comando para armar el sistema

El listado completo de comandos se encuentra en la tabla "COMANDOS SMS"

Existen 2 tipos de Comandos:

Comandos de Programación

Comandos Ejecutivos



## COMANDOS de PROGRAMACION

Son mensajes de texto enviados al sistema mediante los cuales se cargan datos y ajustan parámetros de funcionamiento del sistema.

Siempre deben tener el siguiente formato: **Clave - Espacio - Comando.**

Una vez que el sistema recibe el comando, realizara la programación encargada y enviara un mensaje de texto de confirmación al celular desde el cual se impartió la orden. .En la tabla siguiente se supone que la clave de seguridad (PIN) es 1234

**Importante:** Un destello rápido del Led CEL indicara falta de crédito u algún problema en la red que imposibilite la emisión de mensajes.



COMANDO	PROGRAMACION	MENSAJE RESPUESTA
1234 PIN XXXX	NUEVO PIN, donde XXXX es nuevo PIN	<i>Pedido/Acción OK PIN XXXX</i>
1234 TEL1 XXXXXXXX	TEL1, donde XXXXXXXX es numero de teléfono a cargar en la memoria 1	<i>Pedido/Acción OK TEL1 numero teléfono</i>
1234 TEL2 XXXXXXXX	TEL2, donde XXXXXXXX es numero de teléfono a cargar en la memoria 2	<i>Pedido/Acción OK TEL2 numero teléfono</i>
1234 TEL3 XXXXXXXX	TEL3, donde XXXXXXXX es numero de teléfono a cargar en la memoria 3	<i>Pedido/Acción OK TEL3 numero teléfono</i>
1234 TEL4 XXXXXXXX	TEL4, donde XXXXXXXX es numero de teléfono a cargar en la memoria 4	<i>Pedido/Acción OK TEL4 numero teléfono</i>
1234 MODPGM1 X	Función PGM1, Donde: X=1 Led Armado/Desarmado X=2 Led Ar/Des/ Memoria X=3 Manejo externo vía SMS	<i>Pedido/Acción OK PGM1 X Donde X es el valor programado</i>
1234 MODPGM2 X	Función PGM2, Donde: X=1 Led Armado/Desarmado X=2 Led Ar/Des/ Memoria X=3 Manejo externo vía SMS	<i>Pedido/Acción OK PGM2 X Donde X es el valor programado</i>
1234 TZONA1 XX	Funcionamiento ZONA1 donde: XX=00 Robo Instantánea XX=XX Robo Con demora XX seg. XX=AA Zona Pánico	<i>Pedido/Acción OK TZONA1 XX Donde XX es valor programado</i>
1234 TZONA2 XX	Funcionamiento ZONA2, donde: XX=00 Robo Instantánea XX=XX Robo Con demora XX seg. XX=AA Zona Pánico	<i>Pedido/Acción OK TZONA2 XX Donde XX es valor programado</i>
1234 TZONA3 XX	Funcionamiento ZONA3, donde: XX=00 Robo Instantánea XX=XX Robo Con demora XX seg. XX=AA Zona Pánico	<i>Pedido/Acción OK TZONA3 XX Donde XX es valor programado</i>
1234 TSIR	Tiempo de sonorización, donde: XX=Tiempo en minutos	<i>Pedido/Acción OK TSIR XX Donde XX es valor programado</i>
1234 MODREP X	Modo Reportes SMS, donde X=0, No reporta Armado/Desarm X=1, Si reporta Armado/Desarmado	<i>Pedido/Acción OK MODREP X Donde X es valor programado</i>
1234 MODCHIME X	Modo Función CHIME, donde X=0, Deshabilitada X=1, Habilitada	<i>Pedido/Acción OK MODCHIME X Donde X es valor programado</i>
1234 MODPAN X	Modo Función PANICO, donde X=0, Deshabilitada X=1, Solo dispara sirenas X=2, Solo envía SMS X=3, Ambos	<i>Pedido/Acción OK MODPAN X Donde X es valor programado</i>
1234 MODBEP X	Modo Función BEP, donde X=0, No Avisa mediante Sirenas X=1, Si Avisa mediante Sirenas	<i>Pedido/Acción OK MODBEP X Donde X es valor programado</i>
1234 DEFAULT	Retorna Parámetros a Programación de Fabrica	<i>Pedido/Acción OK Default</i>
1234 LISTTEL	Lista Teléfonos Programados	
1234 LISTPROG	Lista Parámetros Programados	



## COMANDOS EJECUTIVOS

Son mensajes de texto enviados al sistema para que el mismo realice una acción

Siempre deben tener el siguiente formato: **Clave - Espacio - Comando.**

Una vez que el sistema recibe el comando, realizara la operación encargada y enviara un mensaje de texto de confirmación al celular desde el cual se impartió la orden. .En la tabla siguiente se supone que la clave de seguridad (PIN) es 1234

**Importante:** Un destello rápido del Led CEL indicara falta de crédito u algún problema en la red que imposibilite la emisión de mensajes.

COMANDO	ACCION	MENSAJE RESPUESTA
1234 ARMAR	Se arma el sistema	"Armado Solicitado por (nº cel. solicitante)"
1234 PARCIAL	Se arma el sistema con zona 2 cancelada.	"Armado Parcial solicitado por (nºcel. solicitante)"
1234 DESARMAR	Se desarma el sistema	"Desarmado solicitado por (nº cel. solicitante)"
1234 PGM1 1	Se habilita el accesorio conectado en PGM 1	"Pgm 1 on"
1234 PGM1 0	Se deshabilita el accesorio conectado en PGM 1	"Pgm 1 of"
1234 PGM2 1	Se habilita el accesorio conectado en PGM 2	"Pgm 2 on"
1234 PGM2 0	Se deshabilita el accesorio conectado en PGM 2	"Pgm 2 of"
1234 SIRENA 1	Se accionan sirenas del sistema	"Sir.: on"
1234 SIRENA 0	Se silencian sirenas del sistema	"Sir.: of"
1234 ESTADO	Se solicita informe estado de sistema	"Armado/Desarmado Zona1: normal/detectando/alarma Zona2: normal/detectando/alarma Zona3: normal/detectando/alarma Pgm1: On/Off Pgm2: On/Off Sir.:ON/Off 220V: Normal/Falla Señal Celular: 19 (de 0 a 30) 220V: Normal/Falla



## REPORTES SMS

### Mensajes de texto que envía el sistema

El sistema envía mensajes de texto en dos situaciones:

- Quando ocurre un evento. Por ejemplo ante el disparo de la alarma se enviara el mensaje "ROBO Zona xx" a los celulares programados
- Quando desde un celular se envía un comando al sistema. Por ejemplo al enviar el comando "ARMAR", el equipo envía una respuesta de la operación correcta a los celulares programados y al celular desde el cual partió la orden (note que puede enviar comandos desde un celular aunque este no este en la lista de los programados para recibir reportes, solo es necesario conocer la clave de seguridad)

El listado de mensajes que envía el sistema se encuentra en la tabla "REPORTES SMS" siguiente:

EVENTO	MENSAJE
Sistema Armado por Control Remoto	"Armado por Remoto"
Sistema Armado por Teclado	"Armado por Teclado"
Sistema Armado por Comando SMS	"Armado por SMS solicitado por (nº)"
Sistema Armado Parcialmente	"Armado Parcial"
Sistema Desarmado por Control Remoto	"Desarmado por Remoto"
Sistema Desarmado por Teclado	"Desarmado por Teclado"
Sistema Desarmado por Comando SMS	"Desarmado por SMS solicitado por (nº)"
Alarma de robo detectada por sensor	"Robo Zona: xx"
PGM 1 o 2 habilitado por SMS	"PGM 1 o 2 ON"
PGM 1 o 2 deshabilitado por SMS	"PGM 1 o 2 OF"
Sirena accionada por SMS	"SIR ON"
Sirena apagada por SMS	"SIR OF"
Falta de tensión de red	"Falta 220V"
Batería del sistema baja	"Batería: Baja"
Restauración de tensión de red	"220v OK"
Restauración de Bateria del sistema	"Batería: Normal"
Solicitud de informe de estado del sistema por sms	"Armado/Desarmado Zona1: normal/detecta/alarma Zona2: normal/detecta/alarma Zona3: normal/detecta/alarma Señal Celular: 19 (de 0 a 32) Batería: Normal/Baja 220V: Normal/Falla Pgm1: On/Off Pgm2: On/Off"

**Importante:** Un destello rápido del Led CEL indicara falta de crédito u algún problema en la red que imposibilite la emisión de mensajes.



## PROGRAMACION DE FÁBRICA

Tenga en cuenta que los valores programados en fábrica son los más usuales, y es probable que en la mayoría de los casos no sea necesaria una reprogramación.

En cualquier momento puede retornarse a estos valores según se explica mas adelante.

La programación de fábrica es la siguiente:

CLAVE o PIN SMS: 1234

TEL 1:-		(vacío)
TEL 2:-		(vacío)
TEL 3:-		(vacío)
TEL 4:-		(vacío)
MODPGM1:	2	(Led externo indicador de armado y memoria)
MODPGM2:	3	(Permite control vía sms con comando PGM2 1 / PGM2 0)
TZONA1:	00	(Zona 1 Instantanea)
TZONA2:	00	(Zona 2 Instantánea)
TZONA3:	00	(Zona 3 Instantánea)
TSIR:	01	(Tiempo de sonorización = 1 minuto)
MOD REP:	1	(Reporta SMS de Armado / Desarmado)
MODCHIME:	0	(Deshabilitado)
MODPAN:	3	(Acciona sirenas y envía SMS en ocasión de Pánico)
MODBEP:	1	(Genera Beeps de sirenas al Armar/Desarmar)

**Nota:** Si desea “borrarse” un numero de teléfono cargado deberá cargarse como nuevo teléfono el carácter “.” (punto)

Por ejemplo:

Si deseamos “borrar” el teléfono cargado en la memoria 2, enviamos el mensaje:

**1234 TEL2 .** (1234 espacio TEL2 espacio Punto)

Donde:

**1234** es la Clave o pin

**TEL2** es el comando de carga del teléfono 2

**.** es el carácter para borrado (Punto)

### Retorno a programación de Fabrica

Para retornar los valores a los de fábrica proceda de la siguiente manera:

- 1) Asegure que el sistema este Desarmado
- 2) Pulse y mantenga presionado el Botón **PROGR** durante 10 segundos. 3 Beeps seguidos de otros 2 Beeps y el destello momentáneo del Led *ARM* indicaran que todos los parámetros han retornado a los valores de fábrica.

También puede retornar los valores a los de fábrica con el comando “**DEFAULT**”

Para ello envíe un sms con el mensaje:

**1234 default**

Donde:

**1234** es la Clave o pin

**TEL2** es el comando de retorno a valores de fábrica.

### Señor instalador:

*Creemos que las indicaciones del presente folleto son suficientes para realizar una excelente instalación.*

*No obstante no dude en llamar a nuestro Departamento técnico para evacuar cualquier consulta que considere necesaria.*