

Avisos y Comandos por SMS – CR832 y CR600

(Únicamente con módulo celular)

Se debe contar con una tarjeta SIM (chip) que puede ser con abono preferentemente o a tarjeta, sin códigos PIN o restricciones y por supuesto con crédito disponible.

1) La central de alarma enviando mensajes SMS:

Los números de teléfono a los cuales la central enviará SMS se cargan en las secciones [079] a [086]

Estos son los mismos números de teléfonos a los cuales llamaría la central si se habilita el llamador telefónico. Obviamente, tener en cuenta que teléfonos fijos no reciben SMS.

Según lo programado en las secciones [077] el equipo llama, manda mensaje o las dos cosas al número de teléfono programado, de manera que se puede decidir según preferencia.

2) La central de alarma recibiendo comando por SMS:

Para enviar comandos SMS a la central se deberá conocer el número de teléfono de la tarjeta SIM (chip) que se colocó en la central y el PIN de seguridad de SMS de la alarma. NO ES EL CÓDIGO MAESTRO. El pin de fábrica es 1234 y coincide con el código maestro fábrica, pero no es el mismo, es decir que si cambian solo uno de los dos (PIN de SMS o código maestro) el otro no cambia.

Hay distintos tipos de comandos por SMS:

- A) De Programación. Hacer cambios en la configuración de la central. Ver secciones en el manual.
- B) De consulta, es decir conocer datos cargados en una sección pero sin modificarlos.
- C) De acciones. Activar/desactivar, excluir zonas, etc.

Notas:

- 1) Se debe escribir en MAYÚSCULAS
- 2) Los comandos de SMS deben comenzar y terminar con “*”.
- 3) Incluir el código de seguridad (PIN) de SMS, de fábrica es “1234”.
- 4) ALGUNOS COMANDOS llevan una coma “,” entre el PIN y el comando.
- 5) Si se va a cargar un valor lleva dos puntos “:” después del comando
- 6) Si se ponen dos puntos “:” y luego nada, borra lo que estuviera cargado.
- 7) Los grupos (o términos) de a 1, de a 2 o de a 3 que se carguen llevan una “,” de separación.

PRG Programar o leer lo que tiene cargado en las secciones de instalador (Con Coma)

- Se envía *(PINSMS)PRG(Número de Sección):(Lo que se quiera cargar)

Ejemplo *1234,PRG004:1112* (El primer PIN 1234 es la clave de SMS. Segundo PIN es el código de usuario maestro que se va a cargar en la sección 004)

Respuesta *PRG004:1112* (Nuevo código de usuario maestro, fue cambiado a 1112)

Como la sección [004] es el código maestro con este ejemplo se cambiaría el código de fábrica 1234 por 1112

- En caso de querer leer el código cargado en la sección 004 sería

1234,PRG004 El hecho de no poner “:” (dos puntos) significa que lee y NO programa o sobrescribe.

Ejemplo *1234,PRG004* (1234 clave de SMS)
 Respuesta *PRG004:1112* (1112 clave de usuario cargada)

- Solo en las secciones donde se encienden y apagan opciones si se escribe con dos puntos ":" y luego nada se apagan todas las opciones de la sección. En el resto de las secciones, donde se cargan valores, si no se agrega nada luego de los dos puntos ":" no cambia nada.

Ejemplo *1234,PRG004:* (1234 clave de SMS)
 Respuesta *PRG004:1112* (1112 clave de usuario cargada)

Ejemplo2 *1234,PRG006:* (1234 clave de SMS)
 Respuesta *PRG006:* (Sección 006 quedan todas las opciones apagadas)

- Si se quiere recargar el valor de fabrica de una sección:

1234,PRG004DEF carga de defaults en la sección [XXX]. (Sin dos puntos ":")

Nota: Para el comando PRG Las secciones pueden ser cualquiera de todas las secciones de programación de instalador. El formato de respuesta es del mismo tipo del formato de comando.

Tipos de Secciones:

- Pueden ser de 8 opciones SI/NO (opciones con LED on/off, habilitar/deshabilitar).
- Números decimales (o HEX) de dos, tres dígitos, cuatro o muchos dígitos (Opciones, Tiempos de sistema, Parámetros de comunicador, Direcciones IP, Códigos de reporte, Teléfonos, Cuentas, Códigos de seguridad, etc.)
- Alfanuméricas, se escriben tal como si se escribieran en una PC o Teléfono móvil.

Secciones de 8 opciones, tipo SI/NO (Como Encender/ Apagar los LED en un teclado cuando programando).

Se escriben los números de opciones de acuerdo a las opciones de la sección que deben quedar encendidos, separados por coma (sin espacio), los que no están en la lista quedan apagados.

Ejemplo *1234,PRG006:1,2* (1234 clave de SMS, 006 sección [006], 1, 2 opción a encender)
 Respuesta *PRO006:1,2*

La sección [006] son opciones de sistema y quedaran encendidas las opciones 1 y 2 las demás quedaran apagadas.

Secciones de tipo numérico (decimal o HEX)

Se escriben los números directamente según la cantidad de dígitos que corresponda, incluyendo los ceros a la izquierda. Si la sección tiene más de una posición van los valores de cada posición separados por comas (",") (sin espacio).

Si se ponen menos posiciones de las que tiene una sección, solo se programara esa primera parte (lo demás queda como estaba).

- Ejemplo un código de 4 dígitos:

1234,PRG004:1112 (1234 clave de SMS, 004 sección [004], 1112 nuevo código)

1	1	1	2
---	---	---	---

Ejemplo grupos de dos dígitos (Lleva comas entre grupos):

1234,PRG001:01,03,03,03,04,04,05,05 (Sección [001] tipos de Zona 01 a 08).

0	8	0	3	3
---	---	---	---	---

 FFFFF

Nota: Nótese que se deben cargar 5 dígitos, si fuera de 4, agregar un cero adelante.

- Ejemplo de Secciones de tipo Alfanumérico (Direcciones IP o URL):
Se escribe el texto como si fuera en una PC o teléfono Móvil.

1234,PRG304:192.168.0.109 (Dirección IP en sección 304, con puntos “.” y no con comas “,”)

Respuesta *PRG304:192.168.0.169* (Queda cargada la IP 192.168.0.169)

1234,PRG306:www.xxxxxx.com (URL en sección 306, hasta 31 caracteres)

Respuesta *PRG306:www.xxxxxx.com* (Queda cargada la URL www.xxxxxx.com)

ACCIONES (de Usuario):

ARA, ARD y ARN – Armar (Activar):

Estos comandos cambian la última letra para variar el modo de armado.

Los modos de armado son:

ARA armado ausente

1234ARA

Respuesta: ARA activada modo ausente...

ARD armado presente modo día

1234ARD

Respuesta: ARD activada modo presente...

ARN armado presente noche (debe estar habilitado modo noche en sección 011 op 7)

1234ARN

Respuesta: ARN activada modo noche...

Nota: Si la alarma, estaba activada responde *Comando inválido*

DAR – Desarmar (Desactivar):

Comando para desarmar.

*1234DAR *

Nota: Si la alarma, estaba desactivada responde *Comando inválido*

PAN Pánico, hace sonar la alarma (Sin Coma)

Ejemplo *1234PAN*

Respuesta: Comando Ejecutado

ASA (Asalto Silencioso) (Sin Coma)

Ejemplo *1234ASA*

Respuesta: Comando Ejecutado

MED (Emergencia Medica) (Sin Coma)

Ejemplo *1234MED*

Respuesta: Comando Ejecutado

PGM Activación PGM (Sin Coma)

Ejemplo *1234PGM2* (Se puede activar o desactivar un PGM por SMS)

Respuesta: PGM2: Lista

Salidas2 encendidas

Fallas: línea AC, Reloj

PIN (Cambio de PIN de comandos por SMS (Sin Coma)

Ejemplo *1234PIN43214321* (Donde 4321 es el nuevo PIN repetido) (Sin Coma)

Respuesta: PRG240:4321

EXC Exclusión de zonas (Sin Coma)

Ejemplo *1234EXC1,3,4,5* (Se pueden excluir varias zonas a la vez separando por comas las zonas a excluir)

Respuesta: EXC: Lista

Zonas excluidas: 1,2

Fallas: línea AC, Reloj

UID (ID del el Panel o numero de serie) (Con Coma)

Ejemplo *1234,UID*

Respuesta UID:CRR494-10XXX0010

STS (Responde con las condiciones de la central de alarma).

Ejemplo: *1234STS* (Sin Coma)

STS –Status

STS + (o) + (p) lectura del status de la opción “o”, partición “p”. La partición debe ser 1 a 4 si el sistema esta particionado, o cualquier valor de 1 a 4 si no está particionado.

La opción “o” puede ser: Z para zonas, X para exclusiones, M para memorias, F para fallas, P para el estado de los PGM, A para el estado general de la alarma.

STSo lectura del status de la opción o (partición p=0)

Las opciones son:

Z zonas

X exclusiones

M memorias

F fallas

A Lista para armar

C comunicador (Wifi y celular)

B cargador de batería

Ejemplo:

Consultar si hay zonas abiertas en partición 1

Mandar SMS

1234,STSZ1

Respuesta: Zonas Abiertas: 3,4 (informa que las zonas 3 y 4 están abiertas en partición 1)

Consultar si hay zonas excluidas en partición 1

Mandar SMS

1234,STSX1

Respuesta: Zonas Excluidas: 1(informa que la zona 1 está excluida en partición 1)

Consultar si hay memorias de alarma en partición 1

Mandar SMS

1234,STSM1

Respuesta: Zonas en Memoria: 2 (informa que la zona 2 tiene memoria de alarma en partición 1)

Consultar si hay fallas

Mandar SMS

1234,STSF

Respuesta: STSF:Reloj,Sirena-2

Consultar si la partición 1 está lista para armar

Mandar SMS

1234,STSA1

Respuesta: (informa que la partición 1 está lista para armar)

STSA1:Lista

Salidas apagadas

Zonas Excluidas: 3,4

Zonas en Memoria: 5

Fallas: Reloj,Sirena-2

Respuesta: (informa que la partición 1 NO está lista para armar)

STSA1:Zonas abiertas

Salidas apagadas

Zonas Abiertas: 2

Zonas Excluidas: 3,4

Zonas en Memoria: 5
Fallas: Reloj,Sirena-2

RTC – Programación del reloj

Para leer o poner en fecha y hora el panel o solo cambiar la hora.

Ejemplo

Consultar hora y fecha del panel el SMS no lleva “:”

Mandar SMS

1234,RTC

Respuesta: RTC:120000,240420 (informa hora minutos segundos, día mes año)

Cambiar solo la hora y minutos

Mandar SMS

1234,RTC:1330

Respuesta: RTC:133000,240420 (informa hora minutos segundos, día mes año)

Cambiar hora, minutos, segundos, día, mes y año

Mandar SMS

1234,RTC:143030,250420

Respuesta: RTC:133000,240420 (informa hora minutos segundos, día mes año)

RTC: hhmm programación de hora y minutos

RTC: hhmmss programación de hora, minutos y segundos

RTC: hhmm,ddmmyy programación de hora y minutos y fecha

RTC: hhmmss,ddmmyy programación de hora, minutos, segundos y fecha

Programar Controles Remotos y Sensores (Teaching) por SMS

1234,TCH:C,xxx,T (Programar Controles)

Donde xxx es el nº de control, que puede ser desde 050 hasta 097y desde 150 a 299
Cuando se ejecute el comando comenzará a parpadear el LED RX durante un minuto.

Pulsar el control remoto hasta que el LED Rx se ponga fijo. Luego el LED RX se apaga
y se deberá repetir todo el proceso para enseñar más controles. Atención con el
número xxx sino se “pisan” los controles.

1234,TCH:C,xxx,E (Borrar Controles)

Donde xxx es el nº de control, que puede ser desde 050 hasta 097 y desde 150 a 299

1234,TCH:S,xxx,T (Programar Sensores)

Donde xxx es el nº de sensor, que puede ser desde 001 hasta 032. Luego asignar
zona en sección según desee (Ver Secciones 014, 015, 184 o 185).

Cuando se ejecute el comando comenzará a parpadear el LED RX durante un minuto.
Hacer transmitir el sensor inalámbrico hasta que el LED Rx se ponga fijo. Luego el
LED RX se apaga y se deberá repetir todo el proceso para enseñar más sensores
inalámbricos. Atención con el número xxx sino se “pisan” los sensores inalámbricos.

1234,TCH:S,xxx,E (Borrar Sensores)

Donde xxx es el nº de sensor, que puede ser desde 001 hasta 032

Enlazar WiFi Mediante SMS: (Si provisto con Modulo Celular)

Habilitar o confirmar modulo celular encendido, sección [239] opción (2) encendida.

Desde cualquier celular se deben enviar dos SMS al número de teléfono del chip que tuviere la central:

PRG350 (Programar el nombre de red (SSID))

Ejemplo RedClaro *1234,PRG350:RedClaro* (PRG en mayúsculas, nombre como corresponda)

PRG351 (Programar la clave)

Ejemplo 12345678 *1234,PRG351:12345678*

Consultar el estado de los comunicadores WIFI y Celular

Mandar SMS

1234,STSC

Respuesta: STSC:WC31,CD26,Redwifidecasa (informa WiFi conectado con señal 31, celular con señal 26, Nombre la red WIFI a la que está conectada: Redwifidecasa)

Escala de señal

Valor informado WiFi	Valor informado Celular	Equivalente en nivel de señal
39 o más	28 o más	Excelente
30 – 38	22 - 27	Señal muy buena
20 – 29	16 - 21	Señal buena
10 – 19	10 - 15	Señal baja
01 – 09	04 - 09	Señal muy baja
00	00 - 03	Sin señal

En el caso de tener la alarma particionada se pueden usar mensajes de texto para comandar las 4 particiones

ARM – Armar (Activar):

Este comando lleva una letra adicional para indicar el modo de armado (m), y un dígito adicional para indicar la partición (p), más la clave de usuario (uuuu).

* (PIN SMS) + (,) + (ARM) + (m) + (p) +(:) + (uuuu) + *
Ej. Armar en modo “m” la partición “p” por usuario “uuuu”

1234,ARMS2:4444

Los modos de armado son:

- A ausente (away)

Ejemplo: Armar en modo ausente la partición 2, usuario con clave 7878

1234,ARMA2:7878

Respuesta:

ARMA2:Activada modo ausente sin demora

Salidas apagadas

Zonas Excluidas: 3,4

Fallas: Linea AC,Reloj

- S presente, o presente modo día (Stay)

Ejemplo: Armar en modo día la partición 1, usuario con clave 5050

1234,ARMS1:5050

Respuesta:

ARMS1:Activada modo presente sin demora

Salidas apagadas

Zonas Excluidas: 3,4,7,8

Fallas: Linea AC,Reloj

- N presente modo noche (Night)

Ejemplo: Armar en modo noche la partición 3, usuario con clave 4567

1234,ARMN3:4567

Respuesta:

ARMN3:Activada modo noche sin demora

Salidas apagadas

Zonas Excluidas: 3,4,7,8

Fallas: Linea AC,Reloj

NOTA: Si desea Armar una partición que ya está armada la respuesta es *Comando Inválido*

DAR – Desarmar (Desactivar):

Este comando lleva una letra adicional para indicar la partición (p) que va a desactivar, más la clave de usuario (uuuu).

* (PIN SMS) + (,) + (DAR) + (p) + (:) + (uuuu) + *

Ej. Armar en modo “m” la partición “p” por usuario “uuuu”

Desarmar la partición 2, usuario con clave 7878

1234,DAR2:7878

Respuesta:

DAR2:Lista

Salidas apagadas

Zonas Excluidas: 3,4

Fallas: Linea AC,Reloj