

# CR800-CDP (VOZ-SMS)

Nota: Para funciones de voz ver manual completo CR800-CDP

## SMS (resumen)

Para comenzar el usuario debe contar con una tarjeta SIM (chip) que puede ser con abono o a Tarjeta, sin códigos PIN o restricciones y por supuesto con crédito disponible.

1) Los números a los cuales se enviarán SMS son los mismos números de teléfonos a los que llama el sistema de voz o llamador telefónico (que se cargan en las secciones 79 a 94) obviamente hay que tener en cuenta el funcionamiento de los teléfonos de línea. Según lo programado en la secciones 077 y 078 el equipo llama, manda mensaje o las dos cosas al número de teléfono programado, de manera que se puede programar a voluntad según la necesidad.

Para enviar SMSs a la central se deberá conocer el número de teléfono de la tarjeta SIM (chip) que se colocó en la central.

Hay distintos tipos de SMS: de configuración o programación y de comando, los primeros pueden ser a la vez de interrogación, es decir para conocer el dato cargado en una sección pero sin modificarlo.

Todos los comando deben SMS comenzar y terminar con "\*" y contar con un código de seguridad, de fábrica es "1234"

Ejemplos de comandos:

\*1234idfcasa de carlos\* (Para programar identificación Ej. "Casa de Carlos", nótese ubicación de espacios).

\*1234sts\* (Para saber el estado del sistema)

\*1234ara\* (Para armar el sistema modo ausente)

\*1234dar\* (Para desarmar el sistema)

## Respuestas

Los comandos de configuración responden con mensajes que confirman que el comando fue recibido y ejecutado, el resto de los comandos que afectan al estado de la CR800 responden con un mensaje genérico de status.

Los comandos ARA, ARN, ARD, EXC, DAR, PAN, PGM y STS incluyen la información del estado armado, desarmado y listo para armar, y las posibles anomalías, dentro de las cuales se incluyen las salida PGM activadas 1/2, la alarma sonando, las zonas abiertas, las exclusiones, las memorias, las fallas del sistema y las fallas de sensores inalámbricos.

## Comandos

### 1. Configuración

#### **IDF Programar identificación**

Programa el texto de identificación y fuerza el envío del mensaje de estado completo de la alarma. A continuación de "IDF" va el texto de identificación sin espacio separador entre IDF y la primer palabra (después entre palabras del texto pueden haber espacios) con un máximo de 20 caracteres. Este texto aparecerá en todos los mensajes y las respuestas.

#### **PIN Programar código de acceso PIN**

Programa el código PIN y fuerza el envío del mensaje de estado completo de la alarma. A continuación de "PIN" va dos veces seguidas el numero de PIN de cuatro dígitos, sin ningún espacio separador.

**SP1 Programar IP (o URL) y puerto de monitoreo A para sección 038 (equivalente a TE1,A)**

A continuación del comando va el texto va la IP o una URL ([www.xxxxx.com](http://www.xxxxx.com)) seguido de “:” y luego el numero de puerto, que quedan programados como dirección principal 1.

Para utilizar este comando es necesario cargar 91 en la sección 038 o en la 039 o en ambas si se usan. Haciendo esto el APN la identificación del prestador, Movistar, CTI, etc. será

Si el numero de APN programado en la CR800 (primeros dos dígitos del numero de teléfono) es 91, se usara el APN detectado automáticamente y en lugar de la dirección IP y puerto programados (en el numero de teléfono) se usara esta URL con su puerto o los programados con el comando SA1 en caso de usar la dirección alternativa. Cabe aclarar que la URL también puede ser una dirección IP.

**SA1 Programar IP (o URL) y puerto de monitoreo B para sección 038 (equivalente a TE1,B)**

Ver SP1.

**SP2 Programar IP (o URL) y puerto de monitoreo A para sección 039 (equivalente a TE2,A)**

Ídem SP1 pero para la dirección principal 2, que se usa si el APM programado en la CR800 es 92.

**SA2 Programar IP (o URL) y puerto de monitoreo B para sección 039 (equivalente a TE2,B)**

Ídem SA1 pero para la dirección alternativa 2.

**RSM Programar número de celular para reporte por SMS**

Programa el numero del celular al que reportara como ultima alternativa los eventos por SMS. A continuación de “RSM” va el numero de teléfono sin ningún espacio separador y con un máximo de 15 caracteres.

**SMU Programar SMS de usuario de llamador**

Ej.: \*1234SMUXXPUESTADELFONDO\* (Puerta del Fondo)

Donde XX es el número de mensaje de 51 a 70 con un máximo de 63 caracteres.

**2. Armado / desarmado / alarma**

**ARA Armar ausente**

**ARN Armar presente modo noche**

**ARD Armar presente modo día**

**EXC Exclusiones**

Excluye la lista de zonas que se incluye a continuación del comando. Los números de zonas pueden ser de 1 o dos dígitos y deben estar separados por algún caracter que no sea numérico como coma, punto o espacio.

**DAR Desarmar**

Si esta armada o en pánico corta la alarma si es que esta sonando, y desarma sin destrabar. Permanece desarmada, no hace rearmado de seguridad. Siempre corta el localizador.

**PAN Pánico**

Entra en pánico de la misma manera que por control.

#### **4. Comandos varios**

**STS Pedido de Status**

Fuerza el envío del mensaje de estado completo de la alarma.

**PGM Salida PGM**

Actúa sobre una salida PGM cuyo numero se especifica a continuación del comando.

**ENL Pedido de conexión para enlace**

Inicia una conexión para enlace por IP con el Tausend Monitor. A continuación del comando va el texto de la URL (o dirección IP) del Tausend Monitor seguido de ":" y luego el numero de puerto (igual que en el comando SP1). El Tausend Monitor debe estar en estado de espera de conexión IP.

Ej.: \*1234enl200.81.181.12:8022\*

**SML Revisar SMS de llamador**

A continuación del comando va el numero de SMS de llamador a revisar. Contesta con el SMS solicitado.

#### **5. Comandos de programacion de secciones de instalador**

**PRG Modificación y / o lectura de una sección de programación**

A continuación del comando van los tres dígitos del numero de sección a programar o leer. Si el mensaje termina inmediatamente después del numero de sección se hará solo la lectura de la sección sin modificarla. Para modificar la sección se pueden ingresar datos en forma de campo de bits, en forma de valores hexadecimales, o en forma de valores decimales de tres dígitos. Si se ingresan valores, después del numero de sección debe ir una letra que identifica el tipo de datos a ingresar según lo siguiente:

**B** Lista de bits que deben ir encendidos. Solo es valida para las secciones que contienen 8 opciones que se pueden encender o pagar (Ej.: opciones de sistema 1, sección 006). Los datos deben seguir a continuación de la B y deberán ser números del 1 al 8 sin espacio intermedio. Los bits que no se pongan quedarán apagados, o sea si se programa \*1234PRG00613578\* PRG comando "programar", 006 sección "6", 13578 son los bits o (LED de zona) que quedarán encendidos, los otros 2,4,6 quedarán apagados, por tal motivo conviene leer la sección antes de programar para respetar los bits que no se desean reprogramar.  
Ejemplo: \*1234PRG00613578\* en este caso quedarán encendidos los bits 1,3,5,7 y 8.

**H** Este formato sirve para secciones que contienen valores de a pares (de a dos dígitos), Ej.: de dos dígitos, sección 000 "tipos de zona", Ej. de cuatro dígitos, sección 004 "código maestro", Ej. de más dígitos, sección 038 "números de teléfono",. Los datos deben seguir a continuación de la H sin espacios intermedios, pueden ser hexadecimal o decimales y debe completarse en cantidades pares, es decir 2,4,8,etc, debe ser par porque si es impar el último será descartado, en caso de ser necesario completar con "F".

Ejemplo: \*1234PRG000H0104040303030303\* en este caso tipos de zonas.

\*1234PRG000H010404 en este caso solo se modifican las primeras 3 zonas.

\*1234PRG003H0800\* en este caso es un código de programador.

\*1234PRG079H01147600077F\* en este caso es un Num. de TE 01147600077

**D** Este formato sirve para las secciones que contienen valores decimales de tres dígitos (Ej.: "tiempos de sistema" sección 002). Los datos deben seguir a continuación de la D y deberán ser una cantidad múltiplo de tres de dígitos decimales sin espacio intermedio (debe ser múltiplo de tres porque se toman en

grupos de tres, sino lo es, los últimos dos dígitos son descartados). Se tomara la cantidad de datos ingresados o el máximo que acepta la sección.

Ejemplo: \*1234PRG002D060060120\* en este caso tiempos de sistema entrada 1 (60"), entrada 2, (60"), tiempo de salida (120"), los demás datos de esta no se modifican.

La respuesta a los comandos de programación de secciones de la central contiene los tres dígitos del numero de sección y la programación de la misma presentada según el tipo de sección. Las secciones de opciones binarias muestran la lista de bits encendidos numerados del 1 al 8. Las secciones de valores de dos dígitos muestran la lista de los valores de dos dígitos cada uno separados por espacio. Las secciones de valores de tres dígitos decimales muestran la lista de los valores de tres dígitos cada uno separados por espacio. Las secciones de n dígitos muestran todos los dígitos sin separación.

Ejemplos: Sec 012: 1 3  
 Sec 000: 01 01 03 03 03 03 04 04  
 Sec 003: 0800  
 Sec 038: 46523131  
 Sec 002: 015 012 010 004 020 050

### Secciones programables referentes a los SMS

[077] y [078] Modo de operación de los teléfonos, indica si mandan SMS o llaman por voz o ambos.

- 00 no llama ni manda SMS
- 01 solo llama por voz (default)
- 02 solo manda SMS
- 03 manda SMS y llama por voz

[119] Repeticiones de SMS.

[190] y [191] Mensajes SMS de disparo de zonas (similar a [067] y [068]).

[192] a [196] Mensajes SMS de eventos misceláneos (similar a [069] a [073]).

El mecanismo de llamadas por SMS es muy similar a las llamadas de audio. En este caso no hay repeticiones de llamadas ni de mensajes, las repeticiones de SMS actúan como rondas. Los SMS tienen prioridad sobre las llamadas de voz para el inicio de la llamada, pero no interrumpen las rondas y repeticiones de las llamadas de voz.

Si se selecciona mensaje 00 en las secciones [190] a [196] el evento respectivo no reporta por SMS, se pueden seleccionar mensajes preescritos de fábrica del 01 al 30 o mensajes personalizados programados por el usuario a través de comando SMU del 51 al 70

Nota: Ver Secciones 077, 078,119,190 a 196.

### [077] Asignación de mensajes verbales y/o SMS a los teléfonos 1- 8.

Seleccionar valor de la tabla según los mensajes requeridos para cada número. Para esta sección y la (078).

| SMS Pánico Asalto Médica | SMS Alarmas (Zonas) | SMS Fallas 220V.-Batería Etc. | Mensajes de Audio | Valor |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
|                          |                     |                               |                   | 00    |
|                          |                     |                               | X                 | 01    |
|                          |                     | X                             |                   | 02    |
|                          |                     | X                             | X                 | 03    |
|                          | X                   |                               |                   | 04    |
|                          | X                   |                               | X                 | 05    |

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
|   | X | X |   | 06 |
|   | X | X | X | 07 |
| X |   |   |   | 08 |
| X |   |   | X | 09 |
| X |   | X |   | 0A |
| X |   | X | X | 0B |
| X | X |   |   | 0C |
| X | X |   | X | 0D |
| X | X | X |   | 0E |
| X | X | X | X | 0F |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| 0 | 1 | Teléfono 1 |
| 0 | 1 | Teléfono 2 |
| 0 | 1 | Teléfono 3 |
| 0 | 1 | Teléfono 4 |
| 0 | 1 | Teléfono 5 |
| 0 | 1 | Teléfono 6 |
| 0 | 1 | Teléfono 7 |
| 0 | 1 | Teléfono 8 |

**[078] Asignación de mensajes verbales y/o SMS a los teléfonos 9-16.**

(00) Nada. (01) Solo mensajes de voz. (02) Solo SMS. (03) Ambos Voz y SMS.

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 0 | 1 | Teléfono 09 |
| 0 | 1 | Teléfono 10 |
| 0 | 1 | Teléfono 11 |
| 0 | 1 | Teléfono 12 |
| 0 | 1 | Teléfono 13 |
| 0 | 1 | Teléfono 14 |
| 0 | 1 | Teléfono 15 |
| 0 | 1 | Teléfono 16 |

**[119] Repeticiones de mensaje SMS.**

002    Repeticiones SMS

**“MENSAJES SMS”**

**TABLA PRE-FORMADA DE MENSAJES SMS.**

*Nota :Se pueden cambiar, ver descripción de comandos SMS.*

| Código | Mensaje      |
|--------|--------------|
| 01     | Robo         |
| 02     | Incendio     |
| 03     | Asalto       |
| 04     | Medica       |
| 05     | Panico       |
| 06     | Sabotaje     |
| 07     | Alarma       |
| 08     | Armada       |
| 09     | Desarmada    |
| 10     | Armada Pres. |
| 11     | Falla AC     |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 12 | AC OK              |
| 13 | Falla Bat.         |
| 14 | Bat. OK            |
| 15 | Falla Tel.         |
| 16 | Tel. OK            |
| 17 | Falla Alarma       |
| 18 | Alarma OK          |
| 19 | Falla 12V          |
| 20 | 12V OK             |
| 21 | Falla Com.         |
| 22 | Com. OK            |
| 23 | Prueba Man.        |
| 24 | Prueba Per.        |
| 25 | Programacion       |
| 26 | Enlace             |
| 27 | Falla Celular      |
| 28 | Celular OK         |
| 29 | Falla Inalambricos |
| 30 | Inalambricos Ok    |

Tabla de 20 mensajes personalizados, máximo 63 caracteres

| <b>Código</b> | <b>Mensaje</b> |
|---------------|----------------|
| 51            |                |
| 52            |                |
| 53            |                |
| 54            |                |
| 55            |                |
| 56            |                |
| 57            |                |
| 58            |                |
| 59            |                |
| 60            |                |
| 61            |                |
| 62            |                |
| 63            |                |
| 64            |                |
| 65            |                |
| 66            |                |
| 67            |                |
| 68            |                |
| 69            |                |
| 70            |                |

**[190] Asignación de SMS a zonas 1-8.**

Cualquiera de los mensajes pre-formados puede asignarse a cualquier zona.

|    |                          |                          |        |
|----|--------------------------|--------------------------|--------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 1 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 2 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 3 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 4 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 5 |

|    |                          |                          |        |
|----|--------------------------|--------------------------|--------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 6 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 7 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 8 |

Cualquiera de los mensajes pre-formados puede asignarse a cualquier zona.

### [191] Asignación de SMS a zonas 9-16.

|    |                          |                          |         |
|----|--------------------------|--------------------------|---------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 09 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 10 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 11 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 12 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 13 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 14 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 15 |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona 16 |

### Eventos misceláneos:

#### [192] Asignación de SMS, misceláneos grupo 1.

Todos los eventos misceláneos pueden ser reportados por SMS.

|    |                          |                          |   |
|----|--------------------------|--------------------------|---|
| 08 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado por Teclado / Control Remoto Incorporado.    |
| 09 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Desarmado por Teclado / Control Remoto Incorporado. |
| 08 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado por Llave.                                   |
| 09 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Desarmado por Llave.                                |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado rápido.                                      |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado Automático.                                  |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Cancelación de armado automático.                   |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla de armado automático.                         |

**1-3)** El llamador discará y dará aviso por el canal asignado que se activó la alarma.

**2-4)** El llamador discará y dará aviso por el canal asignado que se desactivó la alarma.

Así con las demás funciones.

#### [193] Asignación de SMS, misceláneos grupo 2.

|    |                          |                          |  |
|----|--------------------------|--------------------------|--|
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Asalto Silencioso por Código de Coacción o Control Remoto (No por Zona). |
| 04 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Médica por Control Remoto "Pendant".                                     |
| 05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pánico Tecla Función y Control Remoto (No por Zona).                     |
| 02 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ( Fuego ) Incendio Tecla Función (No Zona).                              |
| 11 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla de AC.   |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición de AC.  |
| 13 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla de batería.  |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición de batería.   |

#### [194] Asignación de SMS, misceláneos grupo 3.

|    |                          |                          |                               |
|----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla de TLM.                 |
| 16 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición de TLM.            |
| 17 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla fusible de sirena.      |
| 18 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición Fusible de alarma. |

|    |                          |                          |                                     |
|----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 19 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla fusible 12V periféricos.      |
| 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición Fusible 12V periféricos. |
| 21 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla de comunicador.               |
| 22 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición comunicador.             |

#### [195] Asignación de SMS, misceláneos grupo 4.

|    |                          |                          |   |
|----|--------------------------|--------------------------|---|
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado Parcial.   |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Armado reciente.  |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Desarmado con memorias.                                       |
| 23 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Test Manual.  |
| 24 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Test Periódico.   |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ( Policía ) Asalto Silencioso por Tecla Función (No por Zona) |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ( Ambulancia ) Médica, Tecla Función (No por Zona)            |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ( Policía ) Asalto Con Alarma por Tecla Función (No por Zona) |

**Nota:** Tanto Asalto por "Tecla función" como Médica por Zona o por "Tecla función" reportan por el comunicador de monitoreo un código de "Contact ID" de asalto o Médica respectivamente, pero en el caso del llamador telefónico personal el mensaje depende del canal asignado y de lo que se grabe en dicho canal, por lo que puede ser usado para diferentes usos si se desea.

#### [196] Asignación de SMS, misceláneos grupo 5.

|    |                          |                          |  |
|----|--------------------------|--------------------------|--|
| 25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Programación de instalador (*) (8) (código instalador) |
| 26 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Acceso por enlace (Up-loading-downloading)             |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Control de acceso (*) (7) (1-8)                        |
| 00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Punto de acceso (Puertas 1a 8)                         |
| 27 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla Celular  |
| 28 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición Celular                                     |
| 29 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Falla sensor inalámbrico                               |
| 30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Reposición sensor inalámbrico                          |