

MANUAL DEL USUARIO

AVISADOR Y CONTROLADOR
MEDIANTE MENSAJES DE TEXTO SMS

MODELOS
COM10
MCOM10





INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por haber adquirido un sistema de aviso y control para su sistema de alarma mediante mensajes SMS y por depositar su confianza en X-28.

CONTENIDO

MODELO MCOM10

- Placa para montaje sobre centrales de alarma con zócalo (MPI15) para conexión de módulos Plug-in.
- Separadores de montaje de la placa sobre la central de alarma.
- Manual del usuario con certificado de garantía.



MODELO COM10

- Equipo para montaje fuera de la central de alarma, compatible con cualquier modelo con tecnología MPX.
- Manual del usuario con certificado de garantía.



FUNCIONES DISPONIBLES PARA LOS DISTINTOS MODELOS DE CENTRALES DE ALARMA

El equipo funciona en cualquier sistema con tecnología MPX, las prestaciones disponibles están en función del modelo de la central de alarma, en los casos particulares se especifica cuáles son las limitaciones.

CONSEJO ÚTIL

Se recomienda que la instalación sea realizada por personal especializado.

DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL SISTEMA

Con el equipo **COM10**, de aviso y control mediante mensajes de texto (SMS) usted podrá, desde cualquier teléfono celular controlar todas las funciones de su sistema de alarma, recibir avisos de cualquier anomalía o información de interés que en el mismo se produzca, como así también automatizar el encendido y apagado de dispositivos eléctricos. Para esto, el equipo cuenta con una línea celular dedicada exclusivamente al sistema.

El hecho de que la comunicación entre Usted y su propiedad se realice mediante telefonía celular, aumenta en forma importante su seguridad ya que no existe ninguna posibilidad

de sabotaje mediante el corte de la línea telefónica.



LÍNEA CELULAR DEL EQUIPO

A partir de la instalación del **COM10**, usted cuenta con una línea celular en su sistema de alarma dedicada a su protección y seguridad. Al igual que toda línea celular tiene un número de teléfono asociado; es importante que registre y

recuerde este número ya que todos los comandos serán mensajes de texto que usted enviará a su propiedad.

Además, todos los avisos o respuestas desde el sistema de alarma, los identificará rápidamente porque serán enviados desde este número de celular.



RECOMENDACIÓN

Registre el número de celular del equipo entre sus contactos como si se tratara de un nuevo amigo. De esta manera cuando reciba un mensaje el identificador de llamadas de su teléfono le mostrará claramente que está recibiendo un mensaje de su sistema de alarma, y cuando tenga que enviar algún comando o pedido de información le resultará más cómodo marcarlo desde la memoria del teléfono.

TARJETA SIM

Como todo celular, el **COM10** debe contar con una tarjeta SIM, el equipo admite tarjetas de todas las empresas de telefonía celular (Personal, Claro, Movistar, etc.).

Si se maneja con tarjetas prepagas, tenga en cuenta que deberá disponer del crédito suficiente para la correcta operación del sistema.

COSTO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

Todas las comunicaciones que se generen entre

la línea celular instalada en su propiedad y los teléfonos a los que llama se realizan mediante mensajes de texto, es por esto que el único costo que facturará la compañía telefónica será el de los mensajes emitidos por el equipo.

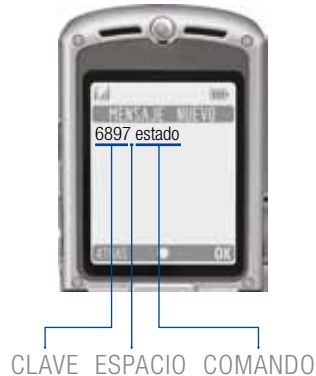
FORMA DE LOS MENSAJES A ENVIAR AL SISTEMA

Los mensajes de texto a enviar desde un celular a su sistema de alarma son los comandos, y estarán relacionados con las instrucciones o pedidos de información. Para cada comando existe un texto determinado, pero en todos los casos el formato a utilizar es el mismo:

Clave de cuatro dígitos numéricos: clave de seguridad programable.

Espacio: Espacio en blanco para separar la clave del comando.

Comando: Palabra simple que identifica a cada una de las instrucciones o pedidos de información.



MENSAJES DE TEXTO QUE ENVÍA EL SISTEMA

El equipo envía mensajes en dos situaciones:

1. Cuando ocurre un evento. En este caso el sistema envía un aviso o alerta a los celulares que usted programó, informándole lo que ocurre mientras está sucediendo.
2. Cuando desde un celular se envía un comando al sistema, el equipo envía una respuesta al celular desde el que se realizó la orden.



NOTAS

1. En todos los casos los mensajes de texto son claros y precisos. De fácil comprensión.
2. Se pueden programar hasta 6 números de celular a los que enviará los mensajes. En la sección avisos se indica en cada caso a qué celulares enviará la información.
3. Si Usted lo considera conveniente puede programar que en ciertos casos además de enviar un mensaje de texto, el sistema realice una llamada telefónica con un sonido de sirena. Esta función especial se explica en la sección **PROGRAMACIONES**.

CLAVES Y PRIVACIDAD

CLAVE DE ACCESO

Esta clave es un número de cuatro dígitos que se deberá programar después de la instalación del equipo. Este código cumple con la función de identificar que es Usted el que envía el mensaje, de manera de evitar cualquier violación a su se-

guridad o privacidad. Esta clave le garantiza que ninguna otra persona pueda acceder al sistema aunque conozca el número de línea celular instalado en su propiedad.

TIPOS DE CLAVE DE ACCESO

Existen dos tipos de clave de acceso, que permiten distintos niveles de permiso en el sistema, estas son:

- **Clave Master:** Es la que conoce el dueño de la propiedad y no tiene ningún tipo de restricciones. Es decir permite utilizar y programar todas las funciones del equipo. El sistema debe contar con esta clave para su funcionamiento.
- **Clave Habitual:** Es de programación opcional, permite utilizar todas las funciones del sistema excepto las programaciones.

PREGUNTAS

¿Cualquiera puede enviar mensajes al sistema dando instrucciones o pidiendo información?

No. Ya que la clave de acceso numérica programada por el usuario, permite que sólo el que la conozca pueda operar el sistema.

¿Los mensajes de texto se pueden enviar desde un único celular?

No, pueden enviarse desde cualquier teléfono celu-

lar, para ello se deben conocer el número de celular del equipo y la clave de acceso.

¿Cuántos dígitos tienen las claves?

Las claves son de cuatro dígitos numéricos que se pueden repetir.

¿Es necesario cambiar la clave de fábrica (1234)?

No es necesario, pero si conveniente. De esta manera estará seguro que solo Usted podrá acceder al sistema.

AVISOS

Los avisos son los mensajes de texto que envía el sistema a los números de celulares programados cuando se produce algún evento.

Estos mensajes están redactados con lenguaje claro y sencillo para su rápida interpretación. Están conformados con textos que pueden contener párrafos preestablecidos, diferentes estados del sistema y/o textos programados por el usuario. A modo de ejemplo:



Textos pre programados en el equipo

Textos personalizados por el usuario

Información en función del estado del sistema

A continuación se muestran las causas, los mensajes, a que números serán enviados y la descripción detallada del motivo que lo originó.

AVISOS DE DISPARO DE LA ALARMA

Causa que genera el aviso

DISPARO POR ROBO

A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4

Atención!
X-28 disparada por robo
Zonas memorizadas: 1 - 4
Zonas anormales: Ninguna

Celulares a los que se envían los avisos.

Mensaje de texto enviado por el equipo

Los indicados en los cuadros corresponden a los pre programados de fábrica, y es posible configurarlos de acuerdo a la necesidades de cada usuario (ver **PROGRAMACIÓN** pág. 31)

NOTAS

1. Avisa que la alarma se disparó. Indicando además las zonas memorizadas y el estado de las zonas anormales (que han quedado abiertas luego del disparo).
2. El equipo debe estar disparado al menos durante algunos segundos para que se envíe el aviso. Este tiempo en segundos es programable mediante el comando de programación “retardo”. De fábrica es 8 segundos.

El equipo le permite identificar con palabras o frases de hasta 16 caracteres las distintas zonas del sistema (ver programaciones “**nzonas**”), si usted identifica las zonas con nombres relacionados con los sectores de su propiedad, el mensaje que recibirá en caso de robo será el siguiente:

DISPARO POR ROBO (con zonas identificadas)

*A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4*

Atención!

X-28 disparada por robo

Zonas memorizadas:

*1 **Entrada 4** **Cocina***

*Zonas anormales: **Ninguna***

Mensaje de texto enviado por el equipo con identificación generada por el usuario.

Si se oprime un pulsador de aviso de incendio -ya sea la tecla de un panel o un pulsador externo- y se acciona, el aviso a enviar será:

DISPARO POR INCENDIO (en forma manual)

*A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4*

Atención!

X-28 disparada por incendio

Disparo manual

Si el disparo de alarma por incendio se iniciara por un detector de humo, el mensaje de texto será:

DISPARO POR INCENDIO (mediante un detector)

A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4

Atención!
X-28 disparada por incendio

Ante una situación de asalto es posible generar el aviso por distintos mecanismos. En el caso que el disparo sea iniciado a través de un panel, un pulsador de asalto, o por un transmisor no registrable, el mensaje resultará:

DISPARO POR ASALTO (por paneles, pulsadores o transmisores no registrables)

A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4
cel5 - cel6

Atención!
Posible asalto
Usuario 31

En caso de iniciarlo mediante un transmisor de control remoto en un sistema que cuente con transmisores registrables (son aquellos en los

que cada transmisor se corresponde con un número que los permite identificar) el mensaje será el siguiente:

DISPARO POR ASALTO (mediante un panel o un transmisor registrable)

A celulares:
cel1 - cel2
cel3 - cel4
cel5 - cel6

Atención!
Posible asalto
Usuario 04

NOTA

1. Avisa que la alarma se disparó por asalto. Indicando que es un disparo generado en este ejemplo por el usuario 04.

Si el sistema además de contar con transmisores registrables, se le graban los nombres que corresponden al transmisor de cada usuario (ver en programaciones el comando “**nusuario**”), en el mensaje podrá leer a quien corresponde el control remoto que generó el disparo por asalto:

DISPARO POR ASALTO (mediante un panel o transmisores registrables con usuarios identificados)

<i>A celulares: cel1 - cel2 cel3 - cel4 cel5 - cel6</i>	<i>Atención! Posible asalto Usuario 31 Pedro</i>
---	---

Ante cualquiera de las posibles causas que pueden disparar el sistema por intento de sabotaje de la instalación, el equipo enviará el siguiente mensaje:

DISPARO POR SABOTAJE

<i>A celulares: cel1 - cel2 cel3 - cel4</i>	<i>Atención! X-28 disparada por sabotaje Alarma activada</i>
---	---

NOTA

1. Además de enviar el motivo del disparo, informa el estado del sistema.

El disparo generado por emergencia médica, ya sea desde un panel, desde un transmisor de con-

trol remoto, o bien desde un pulsador genera el siguiente mensaje:

DISPARO POR EMERGENCIA MÉDICA

<i>A celulares: cel1 - cel2 cel3 - cel4 cel5 - cel6</i>	<i>Atención! Emergencia médica</i>
---	--

El disparo generado por pedido de ayuda, ya sea desde un panel o bien desde un pulsador de pedido de ayuda genera el siguiente mensaje:

DISPARO POR PEDIDO DE AYUDA

<i>A celulares: cel1 - cel2 cel3 - cel4</i>	<i>Atención! Pedido de ayuda</i>
---	--------------------------------------

AVISOS RELACIONADOS CON LA ALIMENTACION DEL EQUIPO

Si el sistema detecta el corte de alimentación de 220 Volts de la red eléctrica, envía el siguiente mensaje:

CORTE DE RED ELÉCTRICA

*A celular:
cel1*

*Atención!
Corte de red eléctrica*

NOTA

1. El aviso lo envía 16 segundos después de registrado el corte.

Cuando el sistema registra la restitución de la alimentación de la red lo informa:

RESTITUCIÓN DE RED ELÉCTRICA

*A celular:
cel1*

*Atención!
Red eléctrica normal*

NOTA

1. El aviso lo envía 16 segundos después de la restitución.

Cuando la batería del sistema está dudosa o bajando avisa con el siguiente mensaje:

BATERÍA DEL SISTEMA DUDOSA

*A celular:
cel1*

*Atención!
Batería bajando*

Cuando la batería del sistema está baja, lo informa con el mensaje:

BATERÍA DEL SISTEMA BAJA

*A celular:
cel1*

*Atención!
Batería baja*

Una vez recuperada llegando a su nivel normal el mensaje será:

BATERÍA DEL SISTEMA RECUPERADA

*A celular:
cel1*

*Atención!
Batería bien*

Si el sistema cuenta con sensores inalámbricos y alguno de ellos requiere el cambio de su batería interna el mensaje será:

BATERÍA BAJA EN SENSORES INALÁMBRICOS

<i>A celular: cel1</i>	<i>Atención! Batería baja sensor inalámbrico Zona: 05</i>
----------------------------	---

NOTA

1. Indica que la batería de un sensor inalámbrico (en el ejemplo, de la zona 05) está baja y se debe proceder a su reemplazo.

Si como se explicó con anterioridad, usted ha identificado con nombres a las zonas de su propiedad, en caso de registrarse batería baja en un sensor inalámbrico, el mensaje le indicará a que zona corresponde:

BATERÍA BAJA EN SENSORES INALÁMBRICOS DE ZONAS IDENTIFICADOS

<i>A celular: cel1</i>	<i>Atención! Batería baja sensor inalámbrico Zona 6: Dormitorio Juan</i>
----------------------------	---

AVISOS DE DESCONEXIÓN DE ALGÚN EQUIPO

Si el sistema cuenta con un detector de corte de línea telefónica (modelo DCLTEL-MPX), y se produce la desconexión de la misma, el equipo le enviará el siguiente aviso:

CORTE DE LÍNEA TELEFÓNICA

<i>A celular: cel1</i>	<i>Atención! Corte de línea telefónica</i>
----------------------------	--

Una vez restituida la línea, se envía el siguiente mensaje:

RESTITUCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA

<i>A celular: cel1</i>	<i>Atención! Línea telefónica normal</i>
----------------------------	--

Todos los componentes del sistema de su alarma se comunican mediante una señal (denominada protocolo MPX), si se produce un error en la misma es importante que usted lo conozca, porque en caso de repetirse en varias oportunidades deberá consultar con su instalador para identificar el problema.

FALLA EN LÍNEA MPX

A celular:
cel1

Atención!
Falla en línea MPX

AVISOS DE CONDICIONES ANORMALES

Si usted desea que cuando se exceda un tiempo determinado sin que se produzca la activación del sistema se le informe, recibirá el mensaje:

DESACTIVACIÓN POR TIEMPO PROLONGADO

A celular:
cel1

Atención!
Equipo desactivado por más de 36 horas

NOTA

1. Las hh horas (36 en el ejemplo) se programan mediante el comando “**tdesact**” (ver pág. 34)

AVISOS DE ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN (OPEN / CLOSE)

En ciertos casos, especialmente cuando la propiedad protegida es un comercio, local o industria resulta de suma utilidad que se informe cada activación y desactivación de la alarma al encargado o responsable. Para esto se debe programar a que celulares desea enviar esta información (ver **PROGRAMACIONES** comando “**mactivacion**”). Los mensajes a recibir serán:

ACTIVACIÓN

A celular: (de fábrica no se programa ningún celular)

Atención! 15/11 07:08:49
X-28 Activada
Modo estoy
Usuario 04

Si se han grabado los nombres de los usuarios el mensaje lo muestra:

ACTIVACIÓN CON IDENTIFICACIÓN DE USUARIO

<i>A celular: (de fábrica no se programa ningún celular)</i>	<i>Atención! 15/11 07:08:49 X-28 Activada Modo estoy Usuario 02 Laura</i>
--	---

DESACTIVACIÓN CON IDENTIFICACIÓN DE USUARIO

<i>A celular: (de fábrica no se programa ningún celular)</i>	<i>Atención! 15/11 07:08:49 X-28 Desactivada Usuario 02 Laura</i>
--	---

Si su sistema cuenta con la función de activarse en forma automática a una determinada hora (ya sea todos los días, solamente durante la semana o bien los fines de semana), cuando se produzca la activación el equipo lo reportará con el siguiente mensaje:

ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA POR RELOJ

<i>A celular: (de fábrica no se programa ningún celular)</i>	<i>Atención! 15/11 07:08:49 X-28 Activada Modo estoy Usuario 01</i>
--	---

NOTA

1. Indica que se activó el sistema, el número de usuario (en este caso siempre será el 01), el modo, la fecha y la hora.

AVISOS DE TEST AUTOMÁTICO

Periódicamente el equipo hace un test (prueba) de funcionamiento informando el estado de los distintos parámetros. Se puede programar que el test sea diario o semanal (ver **PROGRAMACIONES** pág. 31).

COMPROBACIÓN DE ESTADO DEL SISTEMA

*A celular:
cel1*

Test automatico

Alarma: bien

Batería: bien

Nivel: 20

Operador: Personal

Banda: 850Mhz

Versión: 1.00

Nº de serie 353358016840631





COMANDOS

Son las instrucciones enviadas al sistema para que proceda a realizar alguna acción.

Ante cada mensaje de texto de comando, el sistema responderá con otro mensaje al número de celular desde donde se envió el comando.

Para cada comando se especifica que clave (master o habitual) puede realizarlo.

M / H: Admite clave Master y Habitual.

M: Sólo admite clave Master.

Ante un comando incorrecto el equipo responderá con el listado de comandos disponibles:

Comando incorrecto! Comandos disponibles: ACTIVAR
ACTIVARESTOY ACTIVARMEVOY APAGAR APAGARTODOS
AUTOTEST AYUDA BORRAR CEL1 CEL2 CEL3 CEL4 CEL5
CEL6 CLAVEM CLAVEH DESACTIVAR DISPARAR ENCENDER
ESTADO EVENTOS EVENTOS2 EVENTOS3 EXCLUIR FECHA
FOTOTIMER HORA INCLUIR INCLUSION INFO LLAMAR
MACTIVACION MASALTO MAYUDA MEMORIAS MINCENDIO
MMEDICO MODO MRED MROBO MSABOTAJE MVARIOS
NNODO NOCHE NODOS NUSUARIO NZONA PROG REPLAY
RETARDO SIMULADOR TDESAC TELF TEMP1 TEMP2
TIMER1 TIMER2 TIMER3 TIMER4 USUARIOS ZONAS

NOTA

El listado de comandos disponibles para cada tipo de clave se puede pedir ingresando el comando ayuda que se muestra en el grupo “Comandos para pedir información al sistema”.

A continuación se listan los distintos comandos, el mensaje a ingresar para enviar al sistema, las claves habilitadas para poder hacerlo y las respuestas que puede devolver el sistema.

COMANDOS DE CONTROL

ACTIVAR

Comando a enviar cuando se desea activar el sistema de alarma desde cualquier celular.

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 activar cccccc	M / H
RESPUESTA <i>X-28 Activada</i> <i>Modo: Estoy Batería: Bien</i> <i>Zonas incluidas: 1 Entrada 2 Garaje 4 Cocina</i> <i>5 Dormitorio Laura 6 Dormitorio Juan 7 24 horas</i> <i>8 Incendio</i>	

NOTAS

1. **ccccc** es el código de activación de la central.
2. Si la alarma no se puede activar por encontrarse en algún estado que no lo permite, la respuesta será el estado en que se encuentra.
3. Si alguna zona se encuentra en condición anormal (incluida y abierta) el mensaje indicará "activación parcial" identificando además las zonas anormales.

ACTIVAR EN MODO ESTOY

Comando a enviar cuando se desea activar el sistema de alarma en el modo estoy:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 activarestoy cccccc	M / H
RESPUESTA <i>X-28 Activada</i> <i>Modo: Estoy Batería: Bien</i> <i>Zonas incluidas: 1 Entrada 3 Living 4 Cocina</i> <i>5 Dormitorio Laura 6 Dormitorio Juan 7 24 horas</i> <i>8 Incendio</i>	

NOTAS

1. **ccccc** es el código de activación de la central.
2. Si la alarma no se puede activar por encontrarse en algún estado que no lo permite, la respuesta será el estado en que se encuentra.
3. Si alguna zona se encuentra en condición anormal (incluida y abierta) el mensaje indicará "activación parcial" identificando además las zonas anormales.

ACTIVAR EN MODO ME VOY

Comando a enviar cuando se desea activar el sistema de alarma en el modo me voy:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 activarmevoy cccccc	M / H
RESPUESTA	
<i>X-28 Activada</i> <i>Modo: Me voy Batería: Bien</i> <i>Zonas incluidas: 1 Entrada 2 Garaje 3 Living 4 Cocina</i> <i>5 Dormitorio Laura 6 Dormitorio Juan 7 24 horas</i> <i>8 Incendio</i>	

NOTAS

1. **ccccc** es el código de activación de la central.
2. Si la alarma no se puede activar por encontrarse en algún estado que no lo permite, la respuesta será el estado en que se encuentra.
3. Si alguna zona se encuentra en condición anormal (incluida y abierta) el mensaje indicará "activación parcial".

DESACTIVAR

Comando a enviar cuando se desea desactivar el sistema de alarma:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 desactivar cccccc	M / H
RESPUESTA	
<i>X-28 Desactivada</i>	

NOTAS

1. **ccccc** es el código de activación / desactivación.
2. Si la alarma se hubiera disparado, en el mensaje se informa que hubo disparo de alarma.

INCLUSIÓN DE ZONAS

Comando a enviar cuando se desea incluir zonas del sistema desde un celular:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 incluir 01 03	M / H
RESPUESTA	
<i>Modo: Ninguno</i> Zonas incluidas: 1 <i>Entrada</i> 3 <i>Living</i> 7 <i>Incendio</i> 8 <i>24 horas</i>	

NOTAS

1. En este ejemplo se han incluido las zonas 1 y 3.
2. En el comando para seleccionar la zona se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para la zona 1, corresponde 01.
3. En este caso las zonas 7 y 8 ya estaban incluidas, dando como resultado las zonas 1, 3, 7 y 8 incluidas.
4. Para poder realizar esta operación el sistema de alarma debe encontrarse desactivado.

INFORMACIÓN DE INCLUSIÓN

Comando a enviar cuando se desea conocer qué zonas se encuentran incluidas:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 inclusion	M / H
RESPUESTA	
<i>Modo: Estoy</i> Zonas incluidas: 1 <i>Entrada</i> 2 <i>Garaje</i> 4 <i>Cocina</i> 7 <i>Incendio</i> 8 <i>24 horas</i>	

NOTA

1. Sólo se listan las zonas incluidas.

EXCLUSIÓN DE ZONAS

Comando a enviar cuando se desea excluir zonas del sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 excluir 02 04 06	M / H
RESPUESTA	
<i>Modo: Ninguno</i> Zonas incluidas: 3 <i>Living</i> 7 <i>24 horas</i> 8 <i>Incendio</i>	

NOTAS

1. En este ejemplo se han excluido las zonas 2, 4 y 6.
2. En el comando para seleccionar la zona se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para la zona 2, corresponde 02.
3. Para poder realizar esta operación el sistema de alarma debe encontrarse desactivado.

BORRADO DE MEMORIAS

Comando a enviar cuando se desea borrar las zonas memorizadas del sistema (zonas que han generado un disparo de alarma):

COMANDO 1234 borrar	CLAVES PERMITIDAS M / H
RESPUESTA <i>Zonas memorizadas: Ninguna</i>	

NOTA

1. Para poder realizar esta operación el sistema de alarma debe encontrarse desactivado.

DISPARAR EL SISTEMA

Comando a enviar cuando se desea generar un disparo de los elementos sonoros del sistema:

COMANDO 1234 disparar	CLAVES PERMITIDAS M / H
RESPUESTA *****	

NOTAS

1. La respuesta se envía a los números de celulares programados para recibir el pedido de ayuda.
2. El sistema se mantiene disparado el tiempo programado en la central.

COMANDOS PARA PEDIR INFORMACIÓN AL SISTEMA

AYUDA

Comando a enviar cuando se desea conocer todos los comandos disponibles del sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 ayuda	M / H
RESPUESTA	
<i>Comandos disponibles: ...</i>	

NOTA

1. Sólo lista los comandos disponibles para la clave (Master o Habitual) con que se ha solicitado la ayuda.

ESTADO

Comando a enviar cuando se desea conocer el estado del sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 estado	M / H
RESPUESTA	
<i>X-28: Desactivada</i>	
<i>Modo: estoy</i>	
<i>Batería: bien</i>	

EVENTOS

Comando a enviar cuando se desea conocer los

últimos 16 eventos ocurridos en el sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 eventos	M / H
RESPUESTA	
<i>Datos del: 15/11</i>	
<i>07:08:42 Desactivada - Usuario 02 LAURA</i>	
<i>00:23:38 Activada - Modo Estoy - Usuario 03 JUAN</i>	
<i>Datos del: 14/11</i>	
<i>15:28:35 Red eléctrica normal</i>	
<i>14:56:31 Corte de red eléctrica</i>	
<i>07:12:25 Desactivada - Usuario 02 LAURA</i>	
<i>00:22:55 Activada - Modo Estoy - Usuario 03 JUAN</i>	
<i>Datos del: 13/11</i>	
<i>02:25:43</i>	

NOTAS

1. Responde mostrando los últimos 16 eventos (indicando fecha y hora) tales como activaciones, disparos, cortes de red, etc.
2. Si se deseara obtener más información utilice el comando eventos2 que le mostrará los 16 eventos anteriores, y si fuera necesario conocer 16 más utilice el comando eventos3.

REPLAY

Comando a enviar para solicitar la secuencia del último disparo de alarma:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 replay	M / H
RESPUESTA <i>Secuencia de disparo:</i> <i>1 Entrada 3 Living</i>	

NOTA

1. Responde mostrando la secuencia completa y cronológica de las zonas involucradas en el disparo.

MEMORIAS

Comando a enviar para conocer las zonas que se encuentran memorizadas:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 memoria	M / H
RESPUESTA <i>Zonas memorizadas: 3 Living</i>	

INFORMACIÓN

Comando a enviar para conocer información general del sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 info	M / H
RESPUESTA <i>Alarma: bien Batería: bien Nivel: 11</i> <i>Operador: Personal Banda: 850Mhz Versión: 1.00</i> <i>Nº de serie: 353358016840631</i>	

USUARIOS

Comando a enviar para conocer la lista de usuarios registrados e identificados:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 usuarios	M / H
RESPUESTA <i>Usuarios 02: Laura 03: Juan 04: Pedro 05: Ana</i>	

PROGRAMACIONES

Comando a enviar para conocer la lista de programaciones realizadas por el propietario del sistema:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 prog	M
RESPUESTA	
Claves CLAVEM: 1234 CLAVEH:	
Telefonos CEL1: 1151205663 CEL2: 1154688425	
CEL3: CEL4: CEL5: CEL6: TELF:	
Avisos a celulares MACTIVACION: 1 MASALTO: 1 2 3	
4 5 6 AYUDA: 1 2 3 4 MINCENDIO: 1 2 3 4	
MMEDICO: 1 2 3 4 5 6 MRED: 1 ROBO: 1 2 3 4	
MSABOTAJE: 1 2 3 4 MVARIOS: 1	
Programaciones LLamar: No Autotest: Diario	
Retardo: 8 segundos T desac: 0 horas	

COMANDOS PARA MANEJAR DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN

Si su sistema de alarma maneja dispositivos eléctricos a través de los módulos de control (modelo MCE-MPX), denominados nodos usted podrá encenderlos, apagarlos, temporizarlos, y programarlos mediante los siguientes comandos.

(En caso de no contar con módulos de control eléctrico continúe la lectura en el punto **PROGRAMACIONES**).

NODOS

Comando a enviar para conocer la lista de nodos identificados:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 nodos	M / H
RESPUESTA	
Nodos identificados	
01: Reflector patio 02: Luz patio 03: Luz fondo	

ENCENDER

Comando a enviar para encender uno o más dispositivos eléctricos (nodos) que se encuentren manejados por módulo de control eléctrico (MCE-MPX):

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 encender nn nn ... nn	M / H
RESPUESTA	
Dispositivos encendidos 01: Reflector patio 03: Luz fondo	

NOTAS

1. En este ejemplo se han encendido los nodos 1 y 3
2. En el comando para seleccionar los nodos se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 1 nn, corresponde 01.
3. Se pueden encender hasta 16 nodos por cada mensaje de texto.
4. Los nombres que identifican cada nodo los selecciona el usuario y los programa mediante el comando de programación **nnodo** (ver pág. 36)

APAGAR

Comando a enviar para apagar uno o más dispositivos eléctricos (nodos) que se encuentren manejados por un módulo de control eléctrico (MCE-MPX):

COMANDO 1234 apagar nn nn ... nn	CLAVES PERMITIDAS M / H
RESPUESTA <i>Dispositivos apagados</i> 01: <i>Reflector patio</i> 07: <i>Luz garaje</i>	

NOTAS

1. En este ejemplo se han apagado los nodos 1 y 7.
2. En el comando para seleccionar los nodos se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 7, nn corresponde 07.
3. Se pueden apagar hasta 16 nodos por cada mensaje de texto.

APAGAR TODOS LOS DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS

Comando a enviar para apagar todos los dispositivos eléctricos:

COMANDO 1234 apagartodos	CLAVES PERMITIDAS M / H
RESPUESTA <i>Dispositivos apagados</i>	

SIMULADOR DE PRESENCIA

Comando a enviar para generar una secuencia de encendido y apagado de dispositivos eléctricos.

cos con el fin de simular presencia de personas en la propiedad cuando la alarma se encuentra activada, en modo me voy y ha oscurecido, para esta función es necesario que el sistema cuente con una fotocélula (FOTCEL-MPX):

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 simulador nn nn ... nn	M
RESPUESTA	
<i>Simulador activado</i> <i>Nodos 01: Reflector patio 02: Luz patio</i> <i>04: Luz fondo</i>	

NOTAS

1. En el ejemplo los nodos 1, 2 y 4 se encenderán y apagarán aleatoriamente durante la noche mientras que el sistema se encuentre activado en modo me voy.
2. Se pueden seleccionar hasta 16 nodos.
3. Para cancelar el simulador se debe enviar el comando **1234 simulador no**.
4. Si desea consultar el estado del simulador, se debe enviar el comando **1234 simulador**.

TEMPORIZADORES 1 Y 2

Este comando permite encender un nodo por un tiempo determinado:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 temp1 nn hh mm	M / H
RESPUESTA	
<i>Temporizador 1 activado por 2 horas 45 minutos</i> <i>Nodo 01: Reflector patio</i>	

NOTAS

1. En el ejemplo el nodo 1, se encenderá durante dos horas y cuarenta y cinco minutos.
2. En el comando para seleccionar los nodos se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 1, nn corresponde 01.
3. Para programar las horas se deben ingresar dos números, en el ejemplo para 2 horas hh corresponde 02.
4. Para programar los minutos se deben ingresar dos números, en el ejemplo para los 45 minutos mm corresponde 45.
5. Para programar el temporizador 2 ingresar en el comando **temp2**.

TIMERS 1/2/3/4

Este comando permite encender y apagar nodos a horas determinadas:

COMANDO	CLAVES PERM
1234 timer1 nn hhi mmi hhf mmf	M
RESPUESTA	
<i>Timer 1 activado</i> <i>Hora de encendido: 21 15</i> <i>Hora de apagado: 22 30</i> <i>nodo 03: luz fondo</i>	

NOTAS

1. Dispone de cuatro timers (1, 2, 3 y 4), en el ejemplo se seleccionó el 1.
2. En el comando para seleccionar el nodo se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 3, nn corresponde 03.
3. Para ingresar la hora de inicio (hhi) deberá ingresar dos dígitos, en el ejemplo para las nueve de la noche corresponde el 21.
4. Para ingresar los minutos de inicio (mmi) deberá ingresar dos dígitos, en el ejemplo para los quince

minutos corresponde el 15.

5. Para la hora de finalización (hhf) y los minutos de la finalización (mmf), proceda de la misma manera que lo ha hecho con los de inicio.

6. Para cancelar el timer se debe enviar el comando, en este caso, **1234 timer1 no**.

7. Si se desea consultar el estado del timer se debe enviar, en este caso, **1234 timer1**.

NOCHE

Este comando permite seleccionar dispositivos eléctricos controlados por nodos MCE-MPX que se enciendan al oscurecer y se apaguen al amanecer:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 noche nn nn nn ... nn	M
RESPUESTA	
<i>Encender durante la noche activado</i> <i>Nodos 01: Reflector patio 02: Luz patio</i> <i>07: Luz garaje</i>	

NOTAS

1. Para esta funcionalidad es necesario que el sistema cuente con una célula fotoeléctrica (FOTCEL-MPX).
2. Se programan los nodos que se encenderán durante la noche, 16 como máximo.
3. En el comando para seleccionar los nodos se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 2, nn corresponde 02.
4. Para cancelar este comando se debe enviar **1234 noche no**.
5. Si desea consultar el listado de los nodos que se encenderán cuando oscurezca se debe enviar **1234 noche**.

FOTOTIMER

Este comando permite seleccionar dispositivos eléctricos controlados por módulos MCE-MPX que se enciendan al oscurecer y se apaguen después de un tiempo determinado:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 fototimer hh nn nn ... nn	M
RESPUESTA	
<i>Fototimer activado. Tiempo de encendido: 3 horas</i>	
<i>Nodos: 01: Reflector patio 07: Luz garaje</i>	

NOTAS

1. Para esta funcionalidad es necesario que el sistema cuente con una célula fotoeléctrica (FOTCEL-MPX).
2. En el ejemplo se programan los nodos 1 y 3 que se encenderán al oscurecer y se apagarán tres horas más tarde.
3. En el comando para seleccionar los nodos se deben ingresar dos dígitos. En el ejemplo para el nodo 7, nn corresponde 07.
4. Para ingresar la cantidad de horas que desee que el nodo permanezca encendido (hh) ingrese dos dígitos, en el ejemplo 03.
5. Para cancelar este comando se debe enviar **1234 fototimer no**.
6. Si se desea consultar el estado del fototimer se debe enviar **1234 fototimer**.





PROGRAMACIONES

CLAVE MASTER

Este comando permite programar la clave master de cuatro dígitos iguales o distintos que elija el propietario. La clave master preprogramada de fábrica es 1234.

COMANDO 1234 clavem 9566	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>OK clavem 9566</i>	

NOTA

1. En el ejemplo se ha programado como nueva clave master el número 9566.

CLAVE HABITUAL

Este comando permite programar la clave master de cuatro dígitos iguales o distintos que elija el propietario.

COMANDO 9566 claveh 8742	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK claveh 8742	

NOTA

1. En el ejemplo se supone que la nueva clave master es la 9566 y se ha programado como nueva clave habitual la 8742.

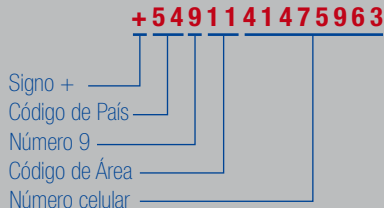
NÚMERO DE CELULARES CEL1, CEL2, CEL3, CEL4 , CEL5 Y CEL6

Este comando permite programar hasta seis números de celulares a los que se enviarán los avisos del sistema. De aquí en más suponemos no se ha cambiado la clave master pre programada de fábrica (1234).

COMANDO 1234 cel1 +5491141475963	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK cel1 +5491141475963	

NOTA

1. Para que el número de celular programado funcione en todas las condiciones, por ejemplo entre distintas compañías telefónicas, llamadas interurbanas y llamadas internacionales, es conveniente programar el número con el siguiente criterio:



REALIZAR LLAMADA CON MENSAJE DE AUDIO

Este comando habilita en caso de disparo de la alarma llamadas convencionales con mensaje de audio tipo sirena.

COMANDO 1234 llamar si	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>Llamar si activado</i>	

NOTAS

1. Para cancelar esta programación deberá enviar el comando llamar no.
2. Las llamadas se enviarán a los números de celulares que estén programados para recibir el mensaje de texto en caso de robo.
3. Si se programa el número telf también llamará a este teléfono (fijo o celular).

NUMERO DE TELÉFONO ADICIONAL AL QUE SOLO SE ENVIA MENSAJE DE AUDIO

Este comando permite programar un número de teléfono (adicional), fijo o celular al que también enviará el mensaje de audio en caso de disparo del sistema.

COMANDO 1234 telf +541125689687	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>OK telf. +541125689687</i>	

AJUSTE DE LA HORA

Este comando se utiliza para poner en hora el reloj del sistema.

COMANDO 1234 hora hh mm	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>OK hh mm</i>	

NOTAS

1. Tanto para la hora como para los minutos se deben ingresar dos dígitos, a modo de ejemplo el comando completo para las cuatro de la tarde con ocho minutos será: 1234 hora 16 08.
2. Si desea consultar qué hora tiene cargado el sistema ingrese el comando sin hh mm, es decir: **1234 hora**.

3. Si el sistema cuenta con un panel PCLCD que tiene su propio reloj interno, la hora se puede ajustar tanto desde el equipo como desde el panel, indistintamente.

AJUSTE DE LA FECHA

Este comando se utiliza para poner en fecha el reloj del sistema.

COMANDO 1234 fecha dd mm aa	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK dd mm aa	

NOTAS

1. Tanto para el día como para el mes como para el año se deben ingresar dos dígitos para cada uno. A modo de ejemplo, si desea programar el día 4 de agosto de 2010 el comando completo será: **1234 fecha 04 08 10**.
2. Si desea consultar que fecha tiene cargada el sistema ingrese el comando sin día ni mes ni año, es decir **1234 fecha**.

3. Si el sistema cuenta con un panel PCLCD que tiene su propio reloj interno, la fecha se puede ajustar tanto desde el equipo como desde el panel, indistintamente.

TIEMPO DESACTIVADO

Si se desea recibir información cuando el sistema supera un tiempo determinado desactivado utilice el siguiente comando:

COMANDO 1234 tdesac hh	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK tiempo desactivado por 36 horas	

NOTAS

1. El tiempo a programar se mide en horas, y de deben ingresar dos dígitos, en el ejemplo hh corresponde a 36 horas.
2. El tiempo máximo posible es 99 horas.
3. Para cancelar esta programación se debe enviar el comando sin horas **1234 tdesac**.

TIEMPO DE RETARDO

Esta programación fija el tiempo que debe transcurrir desde que se produce un disparo de alarma hasta que se envía el mensaje de texto correspondiente.

COMANDO 1234 retardo ss	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK tiempo de retardo 09 segundos	

NOTAS

1. El tiempo a programar se mide en segundos, y de deben ingresar dos dígitos, en el ejemplo ss corresponde a 09 segundos.
2. El tiempo de retardo se puede fijar entre 0 y 30 segundos.

NOMBRES DE LOS USUARIOS

Las centrales de alarma que permiten identificar a los distintos usuarios con códigos de activación

distintos se denominan multiusuarios / multicódigos. En estos casos es posible identificar a cada número de usuario con su nombre mediante el siguiente comando:

COMANDO 1234 nusuario uu "nombre"	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA Ok nusuario 06 Jose	

NOTAS

1. Para cada usuario deberá enviar un mensaje de texto, los números de usuario van del 01 al 32.
2. Para el número de usuario (uu) deben ingresarse los dos dígitos, en el ejemplo 06.
3. Para cada nombre de usuario dispone de 16 caracteres.
4. Para identificar con nombres cada transmisor de control remoto (sólo si el sistema cuenta con transmisores registrables) se utiliza este mismo comando ingresando como uu el número del transmisor registrable.

NOMBRES DE LAS ZONAS

En su sistema de alarma las zonas están numeradas a partir del 1 y en general cada una de ellas relacionada con un sector específico de su propiedad, por ejemplo la puerta de entrada, el living, la cocina, el garaje, las habitaciones, etc.

Si usted desea que al recibir los mensajes de texto con información sobre las mismas se muestre el nombre del sector además del número correspondiente deberá programarlo mediante mensajes de texto:

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 nzona zz "nombre"	M
RESPUESTA	
Ok nzona 03 Living	

NOTAS

1. Para cada zona deberá enviar un mensaje de texto.

2. Para el número de zona deben ingresarse los dos dígitos, en el ejemplo 03.
3. Para cada nombre de zona dispone de 16 caracteres.
4. Si el sistema cuenta con un panel PCLCD, los nombres se pueden ingresar indistintamente desde el panel o el equipo.

NOMBRES DE LOS NODOS DE CONTROL ELÉCTRICO

Si usted cuenta con módulos de control eléctrico, a los que denominamos nodos, es posible asociar su número de identificación con un nombre relacionado al dispositivo eléctrico que maneja.

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 nnodo nn "nombre"	M
RESPUESTA	
Ok nodo 04: Bomba pileta	

NOTAS

1. En el ejemplo el nodo nn corresponde al número 04 y se identifica con el dispositivo que controla, en este caso la bomba de la pileta.
2. Se pueden introducir nombres de hasta 14 caracteres.

AUTOTEST

Esta programación permite definir si se desea que el autotest del sistema se realice diaria o semanalmente.

COMANDO 1234 autotest 7	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA OK. Autotest 7	

NOTA

1. En el ejemplo al ingresar el 7 se selecciona un reporte semanal, si desea recibirlo diariamente ingrese un 1.

PROGRAMACION DE LOS AVISOS A ENVIAR A CADA NÚMERO DE CELULAR

El equipo permite programar hasta 6 números de teléfonos celulares (cel1 a cel6) a los que puede enviar los avisos (mensajes de texto) de los eventos del sistema.

Como los posibles destinatarios pueden tener distintos intereses en recibir algunos de los eventos y obviar otros, usted podrá programar en función de sus gustos o necesidades, a que números se enviarán cada uno de los distintos mensajes que genera el equipo.

En los cuadros explicativos de cada evento se muestran a que números de celular enviarán el mensaje de acuerdo a la pre programación realizada en fábrica, para reprogramarlos utilice los siguientes comandos:

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISO POR ROBO

COMANDO 1234 mrobo 1 2 3	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>Ok mrobo 1 2 3</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con disparo por robo.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción **mrobo**, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel1, cel2 y cel3.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes a los cel1, cel2, cel3 y cel4.

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISO POR INCENDIO

COMANDO 1234 mincendio 3 5 6	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>Ok mincendio 3 5 6</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionados con disparo por incendio, generados en forma manual o por un detector de incendio.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción **mincendio**, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel3, cel5 y cel6.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes a los cel1, cel2, cel3 y cel4.

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISO POR ASALTO

COMANDO 1234 masalto 2 3 4 5	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>Ok masalto 2 3 4 5</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con aviso de asalto, cualquiera sea el método que lo genere.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción masalto, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel2, cel3, cel4 y cel5.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes a los cel1, cel2, cel3, cel4, cel5 y cel6.

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISO POR SABOTAJE

COMANDO 1234 msabotaje 1 2	CLAVES PERMITIDAS M
RESPUESTA <i>Ok msabotaje 1 2</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con aviso por sabotaje, cualquiera sea el método que lo genere.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción msabotaje, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel1 y cel2.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes a los cel1, cel2, cel3, y cel4.

MENSAJES RELACIONADOS CON EMERGENCIA MÉDICA

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 mmedico 3 5 6	M
RESPUESTA	
<i>Ok mmedico 3 5 6</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con emergencia médica.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción mmedico, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel3, cel5 y cel6.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes al cel1, cel2, cel3, cel4, cel5 y cel6.

MENSAJES RELACIONADOS CON PEDIDO DE AYUDA

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 mayuda 1 2 4 6	M
RESPUESTA	
<i>Ok mayuda 1 2 4 6</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con pedido de ayuda.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción mayuda, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel1, cel2, cel4 y cel6.
3. De fábrica se pre programa para que enviar mensajes al cel1, cel2, cel3 y cel4.

MENSAJES RELACIONADOS CON CORTE DE RED ELÉCTRICA

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 mred 1 4	M
RESPUESTA	
<i>Ok mred 1 4</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con corte de la red domiciliaria de 220 volts.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción mred, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel1 y cel4.
3. De fábrica se pre programa para que envíe mensajes al cel1.

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISOS DE ACTIVACIÓN / DESACTIVACION (OPEN / CLOSE)

COMANDO	CLAVES PERMITIDAS
1234 mactivacion 5 6	M
RESPUESTA	
<i>Ok mactivacion 5 6</i>	

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará los mensajes de activación y desactivación del sistema.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción mactivacion, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel5 y cel6.
3. De fábrica se pre programa para que no envíe a ningún celular.

MENSAJES RELACIONADOS CON AVISOS VARIOS

COMANDO
1234 mvarios 1 5

CLAVES PERMITIDAS
M

RESPUESTA

Ok mvarios 1 5

NOTAS

1. En este caso seleccionará a que celulares enviará cualquier mensaje relacionado con avisos varios, a saber: corte y normalización de la línea telefónica, batería del sistema dudosa, baja y recuperada, batería baja en dispositivos inalámbricos y falla en MPX.
2. Para seleccionar el o los números de celular (del cel1 al cel6) a los que usted desee que se envíe el mensaje, ingréselos después de la instrucción mvarios, dejando un espacio y en forma consecutiva, en el ejemplo se ha programado que envíe mensajes a los cel1 y cel5.
3. De fábrica se pre programa para que envíe mensajes al cel1.

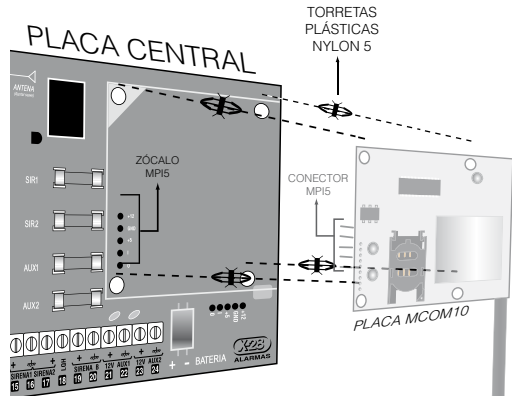




DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

MODELO MCOM10

El modelo **MCOM10** se monta directamente sobre la placa de las centrales de la línea 9108.

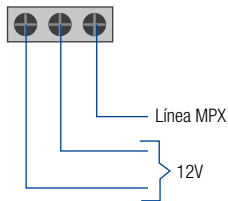


MODELO COM10

El modelo **COM10** se suministra dentro de un gabinete, y es compatible con cualquier central con tecnología MPX.

En este caso la instalación es tan simple que sólo requiere conectar la alimentación de 12VCC y el cable MPX.

Este modelo cuenta con jumper de fin de línea.



LED DE ESTADO

En la placa se encuentra un led bicolor que permite visualizar en que estado se encuentra el equipo, de acuerdo a la siguiente tabla:

LED	ESTADO
Rojo encendido	Encendiendo celular
Rojo destello lento	Inicializando
Rojo destello rápido	Registrando en red celular
Verde destello lento	Listo para recibir / enviar SMS
Verde encendido	Recibiendo / enviando SMS

VERIFICACIÓN DEL NIVEL DE SEÑAL

Como ocurre con cualquier teléfono celular el nivel de señal del equipo es variable en función del lugar donde se encuentre, este nivel se mide

desde 1 a 31. Para garantizar un funcionamiento confiable es conveniente que esté por encima de 10. Para conocer el nivel de señal una vez instalado el equipo se debe enviar un mensaje con el comando info, si el nivel no resulta satisfactorio es necesario mover el equipo a un lugar donde tenga mejor señal o bien colocar una antena exterior.



Si el equipo es del tipo placa para montar en la central (modelo **MCOM10**), y la central ya se encuentra instalada frente a la dificultad de mover la central, es conveniente el agregado de una antena exterior (opcional) con 5 metros de cable y es autoadhesiva.

En el caso de contar con un equipo con gabinete propio (modelo **COM10**) es posible como en el caso anterior cambiarle la antena o bien mover el equipo hacia un lugar que se cuente con mejor señal.

ATENCIÓN: si aleja el equipo de la central es muy importante tener en cuenta la sección de los cables de alimentación ya que al momento de transmitir se producen picos de alto consumo durante intervalos muy cortos. La sección no debe ser inferior al cable C3-MPX y se debe instalar en una línea de alimentación independiente.





MÁS INFORMACIÓN

Usted podrá obtener información complementaria sobre preguntas frecuentes, casos especiales, descripciones de utilización y más en nuestro sitio de internet x-28.com

GARANTÍA

X-28 Alarmas garantiza durante el período de garantía la reparación y/o reemplazo de las piezas que correspondan y la mano de obra que resulte necesaria para tales efectos contra defectos de fabricación y/o vicios en el material que afecten el normal funcionamiento del producto.

La presente garantía no será exigible cuando el funcionamiento anormal del producto sea consecuencia de uso indebido, sobrecargas, daños causados por desastres como incendio, inundación, instalación incorrecta o intentos de reparación por terceros no autorizados. X-28 Alarmas no será

responsable en ningún caso de los cargos de desmonte, instalación, reinstalación ni fletes.

Esta garantía es válida únicamente para la República Argentina. Es requisito indispensable para hacer efectiva esta garantía presentar el original de la factura comercial donde aparezcan claramente la marca, modelo y número de serie del equipo.

El período de garantía inicia en la fecha indicada en la factura de compra del producto por parte del primer comprador. El producto contiene varias partes como se señala a continuación, las cuales tendrán un período diferente de garantía (en lo sucesivo el “período de garantía”) según sea el caso:

- a. Un (1) año para el módulo celular
- b. Cinco (5) años para todo lo demás

La red celular u otro sistema en el que sea activado el producto son servicios proporcionados por un operador o proveedor distinto a X-28 Alarmas. Por lo tanto X-28 Alarmas no acepta responsabili-

dad bajo esta garantía por la operación, estabilidad, cobertura, o rangos de esa red o servicio celular o de cualquier otro tipo. Tomo conocimiento que el servicio telefónico con tecnología GSM depende del área de cobertura de las compañías telefónicas. Además que el servicio SMS de mensajes cortos (llamado servicio de mensajes de texto) es un servicio que puede tener demoras importantes en la recepción y/o envío de los mensajes, que el envío o recepción de mensajes entre distintas compañías puede aún tener mayores demoras o hasta inclusive no hacerse. El equipo GSM-MPX sólo puede garantizar el envío de los SMS, dependiendo la recepción de los mismos de la red celular. Cada compañía en su página de Internet detalla el alcance y limitaciones de su red celular.

Sr. Cliente

Finalmente sólo nos resta desear que disfrute de su sistema de alarma con la tranquilidad que sólo X-28 Alarmas puede ofrecerle.

