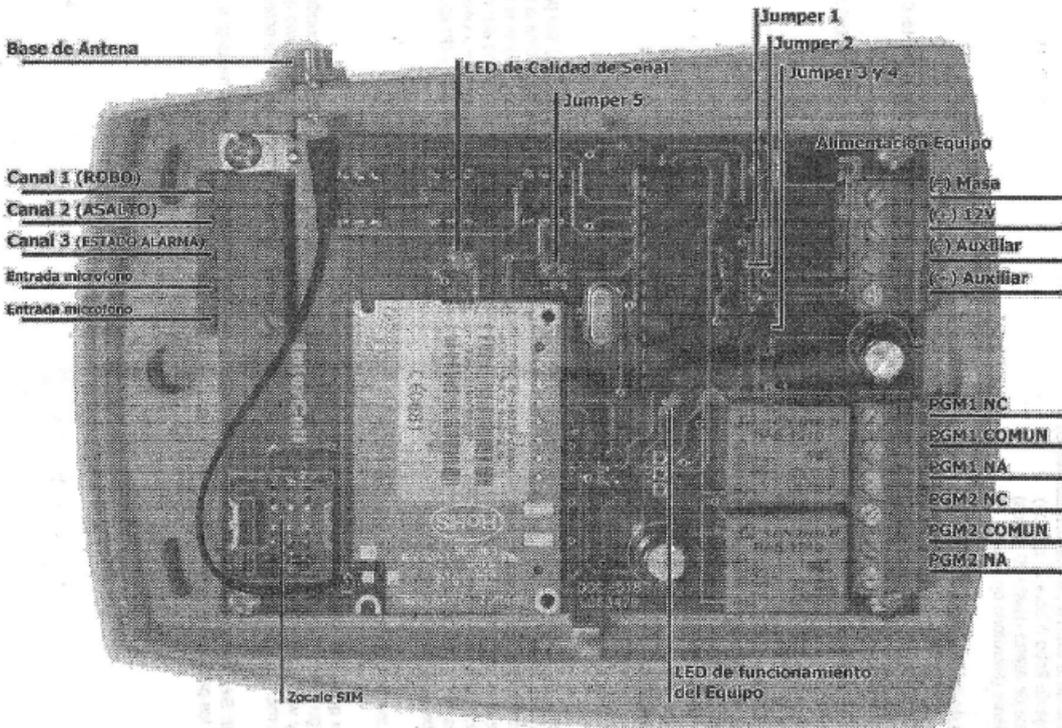
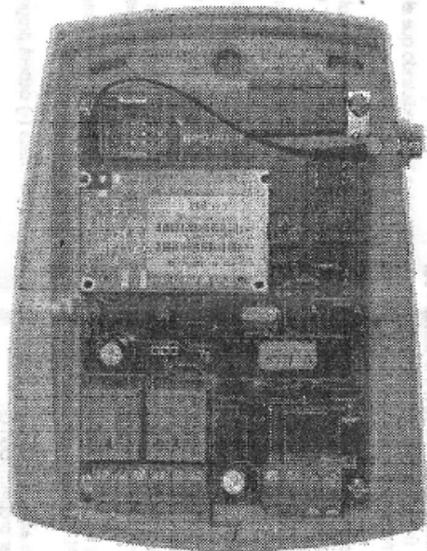


Descripción de los Jumpers

JUMPER	SIGNIFICADO	PUESTO	SIN POWER
1	Define modo de salida 1	Monestable	Biestable
2	Define modo de salida 2	Monestable	Biestable
3	Envía sms al desactivar alarma	No envía sms	Envía sms
4	Envía sms al activar alarma	No envía sms	Envía sms
5	Vuelve a valores de fábrica	SI	NO



INTERCELL



Dispositivo de monitoreo de alarma GSM

Cuando su sistema de alarma se dispara por robo o por asalto, ya no se dependerá más de una línea telefónica de tierra.

InterCell lo comunicará a 6 números telefónicos fijos o celulares y le avisará mediante mensaje de texto y además lo llamará, generando un tono de sirena fácilmente identificable.

A esta función le hemos sumado otras aplicaciones fundamentales para monitorear desde cualquier lugar múltiples usuarios.

Si la alarma quedará sin el suministro eléctrico por un periodo de 2 horas, InterCell enviara un mensaje informando la anomalía.

Para quienes requieran estar informados sobre la hora de activación o desactivación de una o varias alarmas, InterCell le enviará un mensaje alertando cada acción, pudiendo de esta manera conocer los horarios de egreso e ingreso a una empresa, oficina o comercio y si esta fue desactivada en horarios no establecidos.

Usted podrá también conocer el estado de su propia alarma enviando un comando mediante mensaje de texto y a su vez poder realizar la función de activación o desactivación, según se requiera.

El equipo viene provisto de una entrada para micrófono ambiental que le permitirá escuchar lo que sucede en el lugar donde se instale.

InterCell tiene 2 salidas PGM que le permitirá desde su teléfono celular, encender o apagar cualquier artefacto eléctrico o electrónico.

Cada una de las aplicaciones viene preestablecida de fábrica con los parámetros más habituales, simplificando la instalación y programación de este equipo, no obstante puede seguir las indicaciones detalladas que ofrecemos mas abajo para ajustartas a sus requerimientos.

Manual de uso y programación

InterCell es un equipo de alta seguridad que posee distintos tipos de usos y aplicaciones que el usuario podrá aplicar según sus necesidades.

Como primer paso se deberá disponer de un chip de alguna de las compañías de servicio celular para insertar en el equipo.

Inmediatamente conecte la alimentación de 12V a la bornera B1.

El equipo encenderá un led (rojo) durante 10 segundos. Luego comenzará a titilar indicando que el sistema está operativo, esto quiere decir que la memoriaEPROM tomó los valores preestablecidos de fábrica.

Entre 5 y 10 segundos posteriores, el led verde encenderá y nos indicará que hay señal de red celular.

Si este led no enciende es que hay baja o mala señal y deberemos correr el equipo hasta encontrar mejor señal.

Sugerencias, pregunte en su localidad cual es la empresa de servicios de telefonía celular que mejor cobertura posee, ya que no todas las empresas tienen antenas propias.

Si el problema persiste, InterCell tiene una opción de antena que mejora la recepción de señal. (Compra opcional)

InterCell posee 2 entradas lógicas llamadas canales, que en el caso de uso en alarmas se aplican a Robo y Asalto y un 3 canal para saber si el sistema de alarma está activado o desactivado.

El canal 1 Bornera (ROBO) se enlaza con la bornera de la alarma que activa la sirena, en la mayoría de ellas es salida por positivo (+) esta activará las 3 comunicaciones de RDBO después de 3 segundos, evitando llamadas por error de uso.

El canal 2 Bornera (ASALTO) se utiliza con pulsadores de asalto o emergencia y también tiene entrada por (+) esta activará las 3 comunicaciones de ASALTO después de 3 segundos evitando llamadas por error de uso.

Nota: si en algún modelo de alarma la salida de sonorización o asalto es por masa (-) deberá programar esa función ya que de fábrica es por positivo, ver programación cs.

El canal 3 Bornera (ESTADO DE ALARMA) se utiliza con un número de teléfono que en la sección programación es el número E7 generalmente se le asigna al usuario principal para conocer el estado de su alarma y poder modificarlo, es para saber si está activada o no y así poder activarla vía mensaje de texto, también recibirá un mensaje de texto cada vez que se active o desactive.

InterCell tiene también 2 salidas PGM con funciones programables que le permitirán una diversidad de opciones de uso. Cada PGM viene programado de fábrica como monoestable y un tiempo de retención de 1 segundo, ideal para activaciones remotas de alarmas por pulsos.

Usted podrá modificar de monoestable a biestable de manera sencilla, simplemente retire el jumper JP1 o JP2 según sea la salida que requiera modificar.

También en el modo monoestable puede modificar los tiempos de retención de los relays JP1 o JP2 según sea la Tabla (Ver cambios de parámetros)

Una vez definidas las características de funcionamiento de los PGM, usted podrá activarlas mediante un simple mensaje de texto.

Para ingresar a programación avanzada usted deberá ingresar el código que viene de fábrica, 1234

Este código se antepone siempre que se le quiera enviar un comando al módulo mediante un mensaje de texto.

Usted podrá cambiar fácilmente este código de la siguiente manera:

Ingrese el código de fábrica, 1234, seguidamente el comando cc (Cambio de Código) Ingrese el nuevo código de 4 dígitos, cierre con # y envíe el mensaje al equipo InterCell.

Resumiendo:

Envíe el siguiente mensaje de texto a su equipo InterCell, 1234cc7890#

Su nuevo código sería 7890 cual le será confirmado mediante un mensaje de texto que dirá nueva clave:: 7890.

Modo de uso de las salidas PGM

Para utilizar las salidas PGM tome un teléfono celular, ingrese a mensajes, indique el número asignado del chip de su equipo InterCell y escriba lo siguiente: 1234 (siendo este el código de acceso) seguidamente el comando de aplicación para el PGM (en este caso usaremos el caso del PGM 1) e7 (enmendado 1), cerramos la aplicación con # y enviamos el mensaje. En pocos segundos el equipo InterCell recibirá el orden y la ejecutará sobre el relay 1 la acción que usted haya programado. Realice la misma operación para utilizar el PGM 2 cambiando el comando a e2.

Resumiendo:

Enviamos el siguiente mensaje al equipo InterCell, 1234e1# Se activó la salida PGM1.

Para apagar la aplicación siempre que este en modo biestable, realizamos exactamente lo mismo pero el comando cambia a a1 (apagado) quedando de la siguiente manera, 1234a1#

Nota: la bornera de cada PGM tiene la opción de conectar NA o NC.

IMPORTANTE!!!!: En los mensajes de texto para programar no dejar espacios. Siempre que se envíen comandos cerrar el mensaje con #

Comandos que serían enviados al Backkup

e1 : Encender salida PGM 1
e2 : Encender salida PGM 2
a1 : Apagar salida PGM 1 en modo biestable
a2 : Apagar salida PGM 2 en modo biestable
La salida puede ser monoestable o biestable programable mediante jumpers, detallado en el gráfico más abajo.
En monoestable activamos la salida y desactiva sola en el tiempo programado.
En biestable activamos la salida y en ese modo la tenemos que desactivar mediante otro mensaje de texto.
e# : Consultar estado de la alarma (Activado/Desactivado)
m1 : Cargar mensaje de Robo (Hasta 20 dígitos)
m2 : Cargar mensaje de Asalto (Hasta 20 dígitos)
es : Escribir ambiente (Microtono opcional)

Cargar números de teléfono mediante mensaje de texto

IMPORTANTE!!!!: En todos los casos antepone siempre el prefijo de su localidad sin el 15 (Ejemplo) Capital 011, Mar del Plata 0223, Córdoba 0351, Rosario 0341, Para Capital Federal quedaría así 01122222222

E1 : Cargar número de teléfono 1 (Ejemplo) (clave/comando) (número telefónico) Y# Para cerrar comandos) quedaría de esta forma 1234E101122222222#
E2 : Cargar número de teléfono 2 (Ejemplo) 1234E201122222222#
E3 : Cargar número de teléfono 3 (Ejemplo) 1234E301122222222#
E4 : Cargar número de teléfono 4 (Ejemplo) 1234E401122222222#
E5 : Cargar número de teléfono 5 (Ejemplo) 1234E501122222222#
E6 : Cargar número de teléfono 6 (Ejemplo) 1234E601122222222#
E7 : Cargar número de teléfono 7 (Ejemplo) 1234E701122222222#

CS : Cambio de parámetros

Los parámetros vienen de fábrica de esta forma 03030101ppp que detallamos abajo.

Los 2 primeros dígitos (03) son para cambiar el tiempo en la bornera (Robo) . Los 2 dígitos siguientes (03) son para cambiar el tiempo en la bornera (Asalto). Los 2 dígitos siguientes (01) es el tiempo que queremos que este encendida la salida PGM 1 en estado monoestable (por ejemplo hacer disparar una sirena por 99 segundos , los últimos 2 dígitos (01) es el tiempo que queremos que este encendida la salida PGM 2 en estado monoestable (por ejemplo para activar el panel de alarma por un pulso de 1 segundo) . La primer (P) es para cambiar la polaridad de la bornera (Estado de alarma) de fábrica viene por positivo . La segunda (P) es para cambiar la polaridad de la bornera (Robo)de fábrica viene por positivo , la ultima (P) es para cambiar la polaridad de la bornera (Asalto)de fábrica viene por positivo.

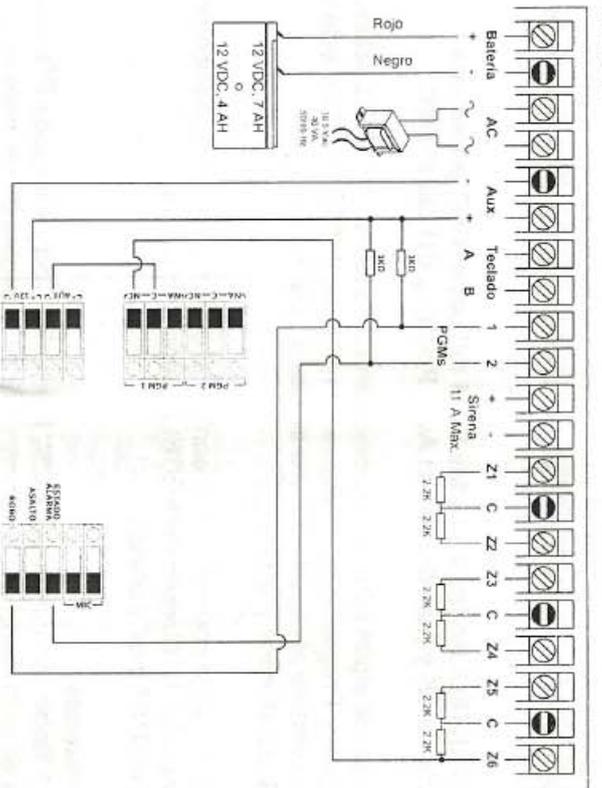
(Ejemplo) si en el mensaje ponemos 1234cs03051050ppp#

La programación quedaría de la forma abajo detallada

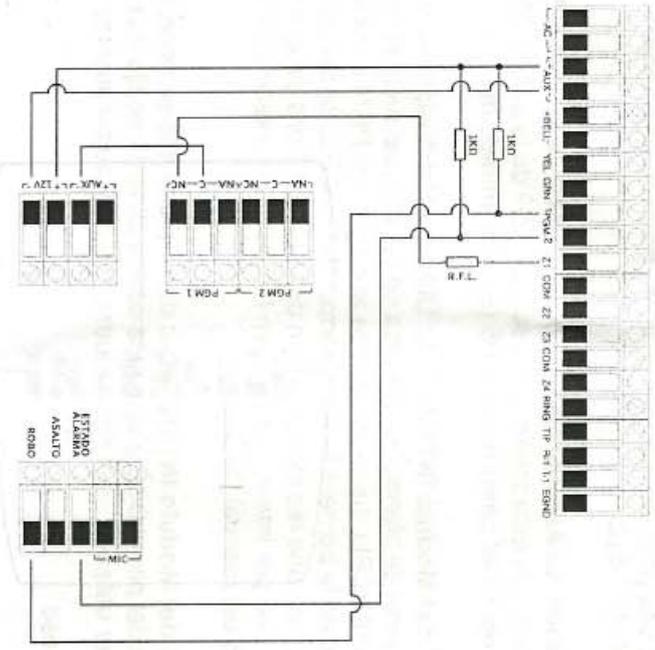
Tiempo robo (3 segundos) , tiempo asalto (5 segundos) , tiempo de la salida PGM 1 en monoestable (10 segundos) que es el tiempo que el relay va a estar abierto, tiempo de salida PGM 2 en monoestable (50 segundos) que es el tiempo que el relay va a estar abierto , bornera estado de alarma sería positivo , bornera asalto sería negativo , bornera robo sería positivo.

IMPORTANTE!!!!: Siempre que se quiera cambiar un parámetro de los anteriormente descriptos, el mensaje tiene que ser enviado con todos los parámetros como están y cambiar únicamente los dígitos seleccionados.

Conexión A2K4



Conexión DSC



Central PREMIER: en este caso dejar el mod. INTERCELL programado como viene de fábrica (ver opciones de jumpers).

Alimentación del modulador Intercell: se conecta al positivo (+) y al negativo (-) de la bornera SENS de la central "Premier".

Bornera 1 (Robo): se conecta a la salida de disparo de sirena positivo (+).

Bornera 2 (Asalto): conexión de un pulsador por positivo, se conecta en AUX (+) del módulo INTERCELL.

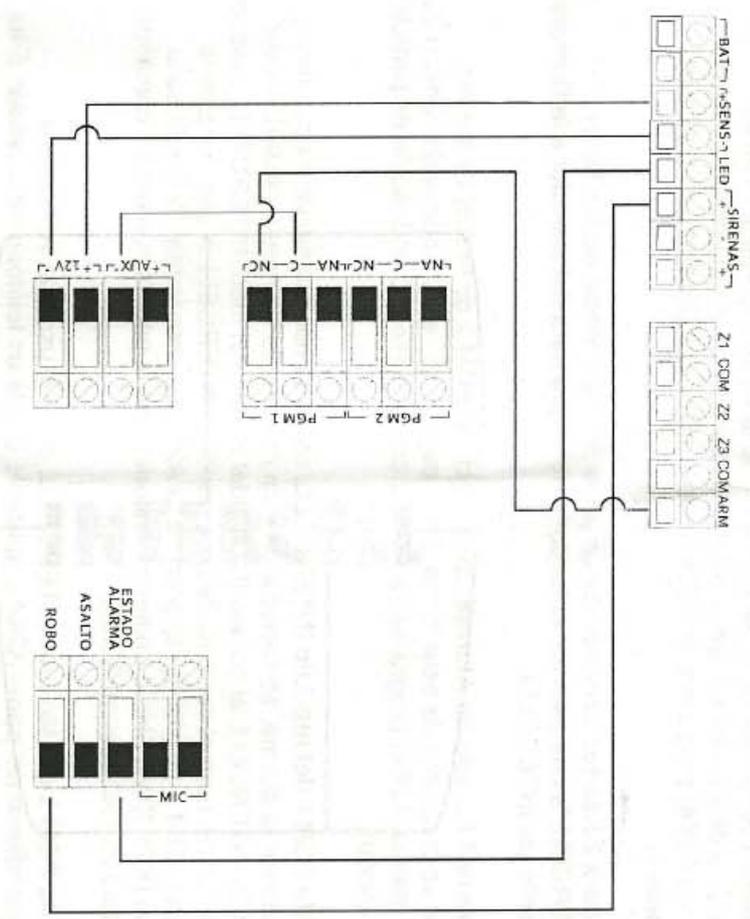
Bornera 3 (Estado de Alarma): se conecta a la salida Led de Activación (LA) de la central Premier.

Bornera 4 y 5: conexión de micrófono (opcional).

¡¡¡¡¡IMPORTANTEE!!! El micrófono debe ser con preamplificador y el cableado debe ser de un metro máximo.

Salida PGM1: utilizada habitualmente para activar y desactivar la alarma, se conecta de esta manera, la bornera (-) AUX del módulo INTERCELL al PGM1 COMUN y la salida PGM1 NC a la bornera (AR) de la central Premier.

Salida PGM2: a modo de ejemplo puede usarla para disparar la sirena. Se conecta de la siguiente manera, del (+) AUXILIAR al PGM2 COMUN y del PGM2 NC a la bornera (+) de sirena en la central Premier. Ver opciones de tiempo en la CS (cambios de parámetros) en el manual.



Central A2K4

Alimentación del Modulo INTERCELL: se conecta al (+) y al (-) Aux. de la central A2K4.

!!!IMPORTANTE!!! En las 2 salidas PGM del panel A2K4 poner una resistencia de 1K y puentearlas al Aux. Positivo del panel A2K4.

Antes de grabar algún número telefónico en el modulo INTERCELL realizar el siguiente paso: Programar la configuración (CS del INTERCELL) de esta forma, Enviar un mensaje al modulo con los siguientes parámetros
1234cs03030101mnm# y enviar.

Si se va a utilizar la conexión de la bornera 2 de asalto la configuración de parámetros (CS del INTERCELL) seria la siguiente, 1234cs03030101mnm# y enviar.

Configuraciones:

Bornera 1 Robo: Se conecta al PGM 1 de la A2K4 y la salida PGM se programa de esta forma: En la página número 25 comando número 22 (del manual A2K4) programar la PGM 1 con el número 8 (Sirena para partición número 1).

Bornera 2 Asalto: Conexión de un pulsador, se conecta de auxiliar (+) del INTERCELL a una pata del pulsador y de la otra pata del pulsador a la Bornera 2 Asalto del INTERCELL.

Bornera 3 Estado de Alarma: Se conecta al PGM 2 de la A2K4 y la salida PGM se programa de esta forma: En la pagina número 25 comando número 22 (del manual A2K4) programar la PGM 2 con el número 0 (indicación de partición 1 Activada).

Salida PGM1 del modulo INTERCELL: utilizada habitualmente para activar y desactivar la alarma, se conecta de esta manera: la bornera (-) AUXILIAR del modulo INTERCELL al común (COM) del PGM1 del mod. INTERCELL, después conectamos normal cerrado (NC) del modulo INTERCELL a una Zona de la central A2K4 y programar la zona de la A2K4 de esta forma: Definir la zona como (KEY SWITCH) lo podemos encontrar en la página número 27 comando número 25 (del manual A2K4).

Salida PGM 2 del Modulo INTERCELL: darle el uso que se necesite independiente del panel A2K4 y aplicable desde un teléfono fijo o celular. Este PGM puede ser utilizado para activar luces, sirenas, automatismos, etc.

* VER CONEXION A2K4

Central DSC 585 y POWER 8

Alimentación del modulo INTERCELL: se conecta al (+) y al (-) Aux. de la DSC 585.

!!!IMPORTANTE!!! En las 2 salidas PGM del panel DSC poner una resistencia de 1K y puentearlas al Aux. Positivo del panel DSC.

Antes de grabar algún número telefónico en el modulo INTERCELL realizar el siguiente paso: Programar la configuración (CS del INTERCELL) de esta forma Enviar un mensaje al modulo con los siguientes parámetros
1234cs03030101mnm# y enviar.

Si se va a utilizar la conexión de la bornera 2 de asalto la configuración de parámetros (CS del Modulo INTERCELL) seria la siguiente
1234cs03030101mnm# y enviar.

Configuraciones:

Bornera 1 Robo: Se conecta al PGM 1 de la DSC 585 y la salida PGM se programa de esta forma: en la sección 009 de la pagina 36 del manual (DSC) programar PGM como número 01 (Salida de sirena, de robo y de incendio).

Bornera 2 Asalto: Conexión de un pulsador, se conecta de auxiliar (+) del INTERCELL a una pata del pulsador y de la otra pata del pulsador a la Bornera 2 Asalto del INTERCELL.

Bornera 3 Estado de Alarma: Se conecta al PGM 2 de la DSC 585 y la salida PGM se programa de esta forma: en la sección 009 de la pagina 36 del manual (DSC) programar PGM como numero 05 (Estado armado del sistema).

Salida PGM 1 del Modulo INTERCELL: Utilizada Habitualmente para activar y desactivar el panel de alarma, se conecta de esta forma: de la Bornera (-) Aux. Del Modulo INTERCELL hacer un puente al común del PGM 1 del Modulo INTER-CELL y de la bornera NC del Modulo INTERCELL conectar a una Zona del panel DSC con una resistencia de fin de línea y la Zona programaría con el numero 22 (Armar por interruptor de llave Momentáneo) sección 001 de la pagina 34 y 35 del manual DSC.

Salida PGM 2 del Modulo INTERCELL: darle el uso que se necesite independiente del panel DSC y aplicable desde un teléfono fijo o celular. Este PGM puede ser utilizado para activar luces, sirenas, automatismos, etc.

* VER CONEXION DSC