

CENTRAL DE ALARMA

Suri 500



MANUAL DEL USUARIO

Versión 8.xx

ÍNDICE

PÁGINA	CONTENIDO
3	Instrucciones de Uso
3	Activado / Desactivado del Sistema
4	Activado Completo
4	Activado Interior
5	Desactivado
5	Cambio de Claves de Usuario
6	Anulación de Zonas
6	Anulación Buzzer y/o Backlight del Teclado
7	Función Pánico
7	Teclas de Emergencia
7	Memoria de Disparo de Alarma
8	Problemas en el Sistema
9	Estado de Batería y 220 Vca
9	Pruebas de Sistemas Sonoros
10	Anunciador de Zonas
10	Complementos del Sistema
11	Suri - R
11	Función Asalto / Pánico
12	Discador Telefónico
12	Comunicador Celular
12	Limitaciones de su Sistema de Alarma
13	Resumen de Comandos normalmente usados
14	Resumen de Significado de los Leds del Teclado
14	Conformación del Sistema
15	Garantía

INSTRUCCIONES DE USO



Ante todo agradecemos la confianza depositada en nuestros equipos para la protección de sus bienes. La Central que Ud. ha adquirido está basada en un Microprocesador el cual permite un sinnúmero de funciones que a continuación pasamos a describir.

Este Manual cubre los modelos SURI 500, ya sea comandada solo por Teclado o por Teclado y Transmisores Inalámbricos, por lo cual primero describiremos las funciones de la Central y al final las correspondientes al uso de los Transmisores.

Muy importante es destacar que para utilizar esta Central lo único que es imprescindible conocer es la Clave de Usuario, todas las demás prestaciones pueden conocerse o no, caso en el cual éstas funcionan automáticamente.

Todo el manejo de la Central se hace mediante uno o varios Teclados los cuales poseen 16 teclas, 10 Leds (luces) y un Buzzer los cuales nos brindan toda la información necesaria.

Nota: La iluminación del teclado se apaga automáticamente al detectar 25 seg. sin actividad en el sistema.



IMPORTANTE: Es imposible desactivar la Central saboteando el Teclado, lo cual confiere un altísimo grado de seguridad, ya que el corazón del sistema se encuentra en un gabinete totalmente cerrado, que es posible ubicar en lugares ocultos o de difícil acceso.

ACTIVADO/DESACTIVADO DEL SISTEMA:



Antes de ver el método de activado es necesario explicar las distintas Claves de Usuario que admite esta Central:



****** Clave de Usuario Principal:** Es una combinación de cuatro dígitos numéricos, al salir de fábrica es 1234 pero puede ser modificada cuantas veces quiera (ver Cambio de Clave de Usuario). Normalmente es la utilizada por el/los dueño/s de casa.



****** Claves de Usuario Secundaria (dos, tres y cuatro):** El equipo permite tres claves además de la principal. Deben ser una combinación de 4 dígitos, y no están habilitadas al salir de fábrica.



****** Clave de Coacción:** Para prevenir la posibilidad de un asalto en el momento de ingreso a su domicilio, ésta Central tiene una Clave de Coacción, la cual desactiva el sistema (el usuario no corre riesgos), pero además genera una señal silenciosa la cual puede utilizarse para dar aviso a una Estación Central de Monitoreo de Alarmas.

Esta clave especial debe ser una combinación de 4 dígitos.



****** Clave Rápida:** Pulsando  +  Activamos el sistema (NO permite la Desactivación).

Esta función puede ser deshabilitada por programa.

ACTIVADO COMPLETO



Se utiliza cuando salimos del domicilio y no queda nadie en la propiedad.

Para activar el sistema, debe observarse que todas las Zonas estén cerradas, verificando que los leds rojos estén apagados, si alguna está abierta (Número Encendido), adoptar una de las siguientes decisiones:

- Verificar por qué la Zona está abierta (puerta mal cerrada, etc.), y normalizar.
- Anular dicha zona (Ver Anulación de Zona).

En estas condiciones, pulsar:

PARA ACTIVAR: PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
 Clave de Usuario (o Clave Rápida).	 Titila el LED Rojo ARMADO y comienza a sonar el Buzzer del Teclado (tiempo de salida).



Nota 1: Existe además un modo denominado **Activado Forzado** en el cual no es necesario cerrar las Zonas para activar. Puede ser habilitado por el instalador y en caso de que al activar la alarma, hubiera zona/s abierta/s, éstas son anuladas al final del Tiempo de Salida dando un aviso de 1 Beep de Sirena /Campana.

Nota 2: En activado normal (no Forzado) la/s zona/s temporizadas y/o internas pueden abrirse durante el tiempo de salida y son incluidas automáticamente al cerrarse (antes o después del tiempo de salida).

Nota 3: En todos los casos, la central no se dispara por las zonas intantáneas en tiempo de salida.

ACTIVADO INTERIOR



Se utiliza cuando queremos activar el sistema permaneciendo dentro de la propiedad, en cuyo caso todas las zonas definidas como interiores se anularán automáticamente.

PARA ACTIVADO INTERIOR: PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
	 Titila el Led Rojo ARMADO (tiempo de salida), y titilan los Led de zonas que se
Al terminar el tiempo de salida.	 Se enciende el LED Rojo ARMADO y suenan 3 beep en el buzzer del teclado.



Nota: En este tipo de Armado no suena el buzzer del teclado durante el tiempo de salida (para evitar molestias).

IMPORTANTE: En caso de dispararse la alarma cuando ha sido activada en modo Interior, los sistemas sonoros interiores NO sonarán (sólo suenan los exteriores) para no afectar a quien se encuentre en ese momento dentro de la propiedad (por ej. si estamos durmiendo). Lo mismo sucede con las Teclas Especiales (Policía e Incendio) y si pulsamos ***** y **#** simultáneamente (Pánico)

DESACTIVADO



Al ingresar, Ud. oirá que el buzzer de teclado suena intermitentemente, indicando que el sistema debe ser desactivado porque está transcurriendo el tiempo de entrada.

PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
 Clave de Usuario (o Clave de Invitado)	<ul style="list-style-type: none"> ● El LED Rojo ARMADO se apagará.



Nota: Siempre que hablamos de Clave del Usuario puede ser la Principal o Secundaria indistintamente.

CAMBIO DE CLAVES DE USUARIO



Tanto la **Clave Principal** como las **Secundarias**, y la de **Coacción** pueden ser cambiadas cuantas veces se desee, el método es el siguiente:

PARA CAMBIAR UNA CLAVE: PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
 Clave principal	Se enciende el Led Amarillo PROGRAMA . Intermitente lento.
“Número indicador, Nueva Clave” (ver tabla adjunta).	Suenan 3 beep de confirmación.
Repetimos el proceso desde el paso anterior en adelante para cambiar otra clave, o salimos de programación con 	Al salir, el Led Amarillo PROGRAMA se apaga.

TABLA DE INDICACIONES

CLAVE A CAMBIAR	NÚMERO INDICADOR
Clave de Usuario Principal	1
Clave de Usuario Auxiliar 2	2
Clave de Usuario Auxiliar 3	3
Clave de Usuario Auxiliar 4	4
Clave de Coacción	5

En caso de efectuar un error en algún paso del proceso, podemos salir sin modificar nada pulsando .



Nota: Podemos borrar una Clave poniendo en esa memoria “0000”, (excepto la Clave Principal).

ANULACIÓN DE ZONAS



Hay casos en los que Ud. puede necesitar el uso de la alarma pero excluyendo algunas Zonas por ejemplo: si ocasionalmente queremos dejar abierta una ventana, o si algún sensor ha tenido un desperfecto y momentáneamente queremos eliminarlo hasta que pueda realizarse su reparación, etc.

PARA ANULAR ZONA/S: PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
	Suenan 3 beep y se enciende el Led PROGRAMA intermitente lento.
Número de la/s zona/s a anular entre 1 y 5.(por ej.: 1, 3, 5, etc.)	El Led Rojo de la zona anulada se enciende intermitente.
	El Led PROGRAMA se apaga.

También pueden anularse (en caso de ser necesario) la supervisión de línea de sirena exterior o la supervisión de línea telefónica (ante la duda consulte a su instalador).

PARA ESTAS ANULACIONES: PULSAR	CONFIRMACIÓN DEL SISTEMA
	Suenan 3 beep y se enciende el Led PROGRAMA intermitente lento.
Tecla 6	El led Rojo ARMADO se enciende en forma intermitente indicando anulación de supervisión de línea de sirena exterior.
Tecla 7	El led Rojo DISPARO se enciende en forma intermitente indicando anulación de supervisión de línea telefónica.
	El Led PROGRAMA se apaga.

Cada vez que se Desactiva la Central todas las Zonas anuladas vuelven a habilitarse.



Nota 1: En caso de que Ud. instale más de 1 Teclado, todas las operaciones que se están describiendo pueden efectuarse indistintamente en cualquiera de ellos.

Nota 2: Si Ud. desea habilitar zonas que ya están anuladas el proceso es el mismo.

ANULACIÓN BUZZER Y/O BACKLIGHT DEL TECLADO



Existen ocasiones en que el sonido del teclado puede ser molesto, en estos casos podemos suprimirlo temporalmente pulsando las teclas **1** y **3** simultáneamente, para restablecer dicho sonido pulsar las teclas **1** y **3** nuevamente.

De igual manera para anular/habilitar los led de backlight del teclado, pulsamos las teclas **4** y **6** simultáneamente.

FUNCIÓN PÁNICO



Hay diversas ocasiones en que por prevención Ud. puede necesitar que la alarma suene algunos instantes. Hay varias maneras de lograr esto:

-  **A)** Pulsando ***** y **#** simultáneamente en el Teclado, la alarma comienza a sonar y se puede detener pulsando nuevamente ***** y **#** juntos (o, dependiendo de la programación, ingresando una **Clave de Usuario**. Esta función es opcional y puede ser inhabilitada por el instalador).
-  **B)** Oprimiendo **Pulsadores Especiales** que pueden o NO haberse instalado en su sistema en particular. En este caso se detiene ingresando la **Clave de Usuario**.
-  **C)** Agregándole al sistema **Transmisores Inalámbricos** con los cuales podemos además activar / desactivar el sistema.

TECLAS DE EMERGENCIA



El Teclado posee tres teclas especiales: **Emergencia Médica**, **Incendio** y **Policía**, las cuales pueden ser utilizadas para enviar un pedido a una Estación Central de Monitoreo, si Ud. cuenta con ese servicio, y además para que suenen los sistemas sonoros exteriores (en caso de que esté programado y sea de utilidad).

Para activarlas se debe **pulsar durante tres segundos** la tecla correspondiente hasta que el teclado confirme con un beep:

PULSANDO DURANTE 3 SEGUNDOS	ENVIAMOS
	Mensaje de Emergencia Médica a la estación de monitoreo (modificable).
	Mensaje de Incendio a la estación de monitoreo y suenan los sistemas sonoros exteriores (modificable).
	Mensaje de Pedido de Policía a la estación de monitoreo y suenan los sistemas sonoros (modificable).

Nota: Estas acciones se cancelan ingresando la Clave de Usuario.

MEMORIA DE DISPARO DE ALARMA



En caso que durante su ausencia la alarma se haya disparado, la Central memoriza esta situación y se lo indica con el Led Rojo DISPARO encendido en forma intermitente.

Para conocer qué zona lo produjo, con la Central desactivada pulsar:

	Durante tres segundos titila DISPARO y la ZONA/s X.	El disparo fue producido por la Zona/s X.
	Durante tres segundos titila DISPARO y ARMADO .	El disparo fue producido pulsando * y # en el teclado, o por alguna de las Teclas Especiales (Asalto/Incendio/Polici�a).
	Durante tres segundos titila sólo DISPARO .	El disparo fue producido por el pulsado de un Transmisor inalámbrico y/o la supervisión de la línea de campana y/o la supervisión de la línea de teléfono.

Luego de conocida esta información Ud. puede borrarla de la memoria pulsando *** + 6**. Se apaga el led DISPARO.

PROBLEMAS EN EL SISTEMA



La central chequea permanentemente ciertas condiciones del sistema, si alguna de éstas se encuentra en estado anormal, lo indica encendiendo el led **PROBLEMA**. Para saber cuál es el problema pulsar lo siguiente:

 	Durante 3 seg. titila PROBLEMA y el led de Zona 1.	Existe un Fallo en la Comunicación con la Estación de Monitoreo.
	Durante 3 seg. titila PROBLEMA y el led de Zona 2.	Existió un reseteo del sistema por programa de protección.
	Durante 3 seg. titila PROBLEMA y el led de Zona 3	Existió un reseteo del sistema por pico de tensión.
	Durante 3 seg. titila PROBLEMA y ARMADO.	Existe o existió una Falla en la línea de sistema sonoro externo (campana).
	Durante 3 seg. titila PROBLEMA y DISPARO.	Existe o existió una Falla de Línea Telefónica.

En caso que quisiéramos saber qué Zona está en Problema (esto es válido sólo cuando est n programadas como SUPERVISADAS, ante cualquier duda consulte a su instalador), pulsar lo siguiente:

	Durante tres segundos titila PROBLEMA y la Zona/s X.	El Problema es en la/s Zona/s X (X entre 1 y 5).
--	--	--

El **Fallo en la Comunicación** se produce cuando, habiendo incorporado un comunicador digital, al intentar enviar un evento por esa vía, no es posible hacerlo. El Led PROBLEMA se apaga automáticamente cuando el comunicador logra transmitir la información retenida.

Cuando existe un Fallo en la Comunicación, la central reintenta el envío, cada 4 Horas, hasta lograr enviar los datos.



Nota 1: En todos los casos podemos apagar el Led PROBLEMA pulsando ,  (el led puede encenderse nuevamente si el problema persiste).

Nota 2: La Central puede ser activada aunque exista un problema, pero debe tenerse en cuenta que un fallo intermitente en la línea de teléfono o de sistemas sonoros puede producir el disparo de la alarma, por lo que habría que anular la línea con la falla antes de activar.

ESTADO DE BATERÍA Y 220 VCA



Esta Central controla permanentemente la alimentación de 220Vca. Estos controles son exteriorizados mediante la luz 220/Bat. de la siguiente manera:

Led 220/Bat. encendido.	Batería y 220 Vca: Normal.
Led 220/Bat. apagado.	Falta 220Vca en la Central.
Led 220/Bat. titila lento.	Se está efectuando una prueba de batería.
Led 220/Bat. titila rápido.	La tensión de la batería bajó en algún momento los 12V (consultar al service).

Nota: La prueba de Batería que la central efectúa consiste en eliminar durante dos minutos el cargador de ésta, ponerla en descarga y verificar si su tensión baja de 12V. Esta prueba se hace automáticamente cada 24hs. y además Ud. puede efectuarla a voluntad pulsando:

 +  + 	El Led Verde 220/Bat. titila lentamente durante los 2 minutos que dura la prueba.
--	---

En caso que la Central haya memorizado Batería Baja (Led 220/Bat. titila rápido) ésta se puede borrar pulsando:

 +  + 	El Led Verde 220/Bat. se enciende en forma permanente.
---	--

PRUEBAS DE SISTEMAS SONOROS



Si Ud. desea saber si la/s sirenas y campana están funcionando correctamente puede hacerlo, para esto pulsar:

 +  + 	Los sistemas sonoros Interiores y Exteriores suenan por 3 Seg.
 +  + 	Los elementos conectados a la Salida Programable, se activan por 3 Seg.
 +  + 	Los elementos conectados a la Salida Asalto, se activan por 3 Seg.

ANUNCIADOR DE ZONAS



Ud. puede indicarle a la Central que, al abrirse un Sensor de alguna de las Zonas, el teclado lo indique con un aviso acústico de 3 seg. (aunque la Central no este activada).

Esto es muy útil, por ejemplo, para la puerta de entrada de un negocio, lo que nos indicaría el ingreso de alguna persona.

Esta función puede habilitarse, o No, para una o varias Zonas pulsando:

 * + 	Suenan 3 beep y se enciende el led PROGRAMA intermitente lento.
Nº de la/s zona/s a habilitar.	El led Rojo de la zona Habilitada se enciende.
	El Led PROGRAMA se apaga.

Si hemos olvidado qué zonas están habilitadas, pulsar:

 * + 	Las zonas habilitadas son las encendidas.
	El Led PROGRAMA se apaga.



Nota: El anunciador de zonas no funciona en tiempo de salida /entrada, o en el tiempo entre pulsado de teclas.

COMPLEMENTOS DEL SISTEMA



Para concluir, queremos destacar que esta Central posee muchas posibilidades más que para ser implementadas, por ej:

Teclados de Activación	Podemos colocar varios Teclados en distintos sectores de la casa e inclusive dar diferentes tiempos de retardo de disparo en la zona donde estén ubicados.
Transmisores inalámbricos	Podemos agregar Transmisores inalámbricos para control de la alarma o de cualquier dispositivo eléctrico (portones, bomba de piletas, etc.)
Comunicador Telefónico / Comunicador Celular	Podemos agregar un módulo de comunicación (telefónico o celular) con una Central de Monitoreo o con teléfonos particulares (mensaje de voz o SMS).
Incendio	Podemos programar ciertas zonas para ser utilizadas con cualquier tipo de sensores de Incendio.

Además de otras funciones que no se explican en este manual como ser: programación de Tiempo de entrada, salida, campana, modo de detección y disparo de las zonas, etc. Para mas información consulte a su distribuidor.

SURI - R

Esta Central admite su control por medio de Transmisores Inalámbricos. Muy importante es destacar que para utilizarlos lo único imprescindible es pulsar el Transmisor, todas las demás prestaciones pueden conocerse o no, caso en el cual estas funcionan automáticamente.

ACTIVADO

La manera de Activar/Desactivar el sistema es mediante el **pulsado del Transmisor Inalámbrico** (botón grande), al hacerlo:

Sirena o Buzzer	Suena 1 vez.
Led ARMADO	Se enciende.

Puede darse el caso que al Intentar Activar, alguna de las Zonas esté abierta por lo que NO se produce la Activación. Las indicaciones son las siguientes:

Sirena o Buzzer	Suena 1 vez + 1 vez al terminar el Tiempo de Salida
Led ARMADO	No se enciende.

DESACTIVADO

También debemos **pulsar el Transmisor**, al hacerlo:

Sirena o Buzzer	Suena 2 veces.
Led ARMADO	Se apaga.

En caso que durante nuestra ausencia la alarma se haya disparado, esto es indicado al desactivar:

Sirena o Buzzer	Suena 2 veces + 2 veces.
Led ARMADO	Se apaga.

FUNCIÓN ASALTO / PÁNICO



Hay casos en los que es muy útil poder disparar la alarma ya sea en forma silenciosa (aviso por vía telefónica de un asalto, etc.) o sonora (suena sirena exterior, interior, etc.), esto es posible pulsando el botón pequeño del Transmisor Inalámbrico.

Según como sea instalado su sistema en particular, el aviso puede ser Sonoro o Silencioso.



Nota: Las funciones de los Transmisores son totalmente programables, por lo que aquí sugerimos las más comunes, pero éstos pueden ser utilizados para cualquier función de comando eléctrico que Ud. necesite (luces, portón levadizo, apertura electro cerraduras, etc.)

DISCADOR TELEFÓNICO



En caso de agregar el Módulo Comunicador para ser utilizado como Discador Telefónico, la función que éste cumple es la siguiente:

1) Si la Sirena o la Salida Asalto se activan por cualquier razón (excepto pruebas) la Central llama 3 veces alternadamente a 2 diferentes números telefónicos grabados y emite un sonido de sirena. Este proceso se detiene ingresando una Clave de Usuario o automáticamente al finalizar el ciclo.

2) Lo mismo que en el caso anterior sucede si la Central detecta baja batería (el sonido emitido es un tono intermitente). En este caso el proceso podría detenerse pulsando:

***** + **1** + **2** (o sea borrado de memoria de Batería Baja).

COMUNICADOR CELULAR



Esta Central admite el agregado de un Módulo Comunicador vía celular G100, con el cual además de poder transmitir los eventos producidos a una Central de Monitoreo o a teléfonos particulares, tenemos la posibilidad de efectuar comandos sobre la Central (activación/desactivación, encendido de dispositivos eléctricos, etc.) mediante el envío de Mensajes de Texto.

Para más detalle consultar en: www.cemsrl.com.ar, Buscar: G100.

LIMITACIONES DE SU SISTEMA DE ALARMA



Aunque su sistema de alarma es confiable y sofisticado, esto no garantiza su protección contra robo o incendio. Cualquier sistema de alarma, comercial o residencial, está sujeto a fallas por varias razones:

- Los intrusos pueden acceder por zonas desprotegidas o tener la sofisticación técnica para anular o desconectar sensores.
- Detectores de alarma de incendio y otros detectores no funcionan sin energía, y la central puede no funcionar en caso de faltar la energía de 220 V y que la batería de respaldo no esté en condiciones
- Las líneas telefónicas o celulares necesarias para transmitir señales a la central de monitoreo (o teléfonos particulares) pueden estar fuera de servicio y además están sujetas a intentos de sabotaje.
- Sensores de incendio usados con el sistema de alarma, pueden no sentir humo por diversas razones (por ejemplo un sensor en un segundo piso puede no sentir fuego en el primer piso) o no sentir humo de cierto tipo.
- La causa más común por la cual un sistema de alarma no funciona como es debido es el inadecuado mantenimiento. Su sistema de alarma debe ser testeado semanalmente para asegurar que los sensores funcionan correctamente. El teclado y la central deben ser testeados de la misma manera.
- Instalar un sistema de alarma puede permitirle bajar su costo de seguro, pero un sistema de alarma no es un reemplazo de un seguro. Propietarios o inquilinos deben continuar con sus seguros de vida o robo.

RESUMEN DE COMANDOS NORMALMENTE USADOS



* + 0	Activado Rápido
* + 1 + 1	Prueba Manual de Batería
* + 1 + 2	Borrado Memoria de Batería Baja.
* + 1 + 3	Prueba de Sistemas sonoros Externos e Internos durante 3 seg.
* + 1 + 4	Prueba de elementos conectados a la Salida Programable durante 3 seg.
* + 1 + 5	Prueba de elementos conectados a la Salida Asalto durante 3 seg.
 + ^{Nº} Zona + #	Anulación de zonas
* + 	Activado interior
* + 3 + ^{Nº} Zona + #	Habilita / Anula Anunciador de zonas
* + 4	Ver Problema
* + 5	Ver Memoria de Disparo
* + 6	Borrar Memoria de Disparo
* + 7	Apagar Led Problema
1 + 3 simultáneos	Habilitación / Deshabilitación Buzzer del Teclado
4 + 6 simultáneos	Habilitación / Deshabilitación Back Light del Teclado
* + 8 +  **** CLAVE PRINC.	Cambio de Claves de Usuario
* + 9 + 1	Envío informe Test a la Central de Monitoreo
* + 9 + 2	Inicio Programación Remota Telefónica por PC

RESUMEN DE SIGNIFICADO DE LOS LED DEL TECLADO



LED	ENCENDIDO	APAGADO	INTERMITENTE LENTO	INTERMITENTE RÁPIDO
ZONA 1 a 5	Zona abierta	Zona normal	Zona anulada	
ARMADO	Activado	Desactivado	Tiempo de salida	Tiempo de entrada
DISPARO	Sistema disparado	Sin memoria de disparo		Memoria de disparo
PROBLEMA	Problema en sistema	Sistema normal		
PROGRAMA		Normal	Programando	
220/BAT.	Normal	Falta 220 VCA	Prueba de batería	Falla Batería

CONFORMACIÓN DEL SISTEMA

ZONA	SENSOR Y UBICACIÓN	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		
ZONA 4		
ZONA 5		

ELEMENTOS CONECTADOS

Sirena Exterior	
Sirena interior	
Salida Programable	
Salida Asalto	

TRANSMISORES INALÁMBRICOS

FUNCIÓN

Botón Grande	
Botón Chico	

GARANTÍA

Este equipo está cubierto por una garantía de 2 años a partir de su fecha de fabricación, la cual será brindada en el domicilio del fabricante sin que este reconozca gastos de envío. Dicha garantía cubre defectos de fabricación y/o materiales, NO ASÍ los problemas que pudieran surgir por instalación inadecuada, uso inadecuado o incumplimiento de las normas de instalación dictadas en este manual o agentes externos al equipo, como ser: sobretensiones, descargas eléctricas / electrostáticas, cortocircuitos, golpes, humedad, etc. Esta garantía solamente obliga al fabricante a la reposición y/o la reparación de los componentes del equipo fallado, en el plazo estipulado. El fabricante no es responsable por el uso que los consumidores dieran a este equipo y las consecuencias que ese uso pudiera acarrear, quedando el fabricante libre de toda responsabilidad legal ante las personas y los bienes que este equipo pudiera proteger.



Suri 500

CENTRAL DE ALARMA

contra ROBO - ASALTO - INCENDIO
Monitoreable



CEM
ALARMAS

■ Este Manual se complementa con el Manual de Instalador de Suri 500.

Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA
www.cemsrl.com.ar

SURI - XANAES - KALLPA - AZOR - PUCARA - CAUTION