

CENTRAL DE ALARMA

Pucará III

Gabriela Erguiz Loc



MANUAL DE INSTALACIÓN

VERSION 4.00

CEM
ALARMAS

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

ÍNDICE



PÁGINA	CONTENIDO
2	Manual de Instalación
2	Croquis de Instalación
3	Activaciones (<i>Transmisor / Celular / Teclado / Llave</i>)
4	Regreso a Parámetros de fábrica
4	Borrado de Transmisores
4	Grabado de Transmisores
5	Programaciones varias
6	Salida asalto
6	Borne REM
6	Prueba automática de batería
6	Tiempo de Entrada / Salida
7	Memorias
7	Agregado de una Interfase Celular
7	Instalación de la Central
7	Fuente de alimentación conmutada
8	Datos de Usuario / Datos de Zonas
8	Características técnicas

De Fabrica: Zona 1: Temporizable, Zona 2: Interior, Zona 3: Interior.

Act.: Permite Activar o Desactivar el sistema mediante la puesta a negativo o no de este borne.

Pánico: Mientras esta pulsado (a negativo) suena la Sirena Exterior / Interior.

Rem: Reservado para futuras actualizaciones de soft.

Ch2: Entrega Negativo al pulsar el botón secundario del transmisor inalámbrico. Puede ser usado para activar avisos silenciosos, para hacer sonar las sirenas, etc.

Aux: Entrega Negativo cuando el sistema esta activado (para encendido led indicador).

+12V: Salida para alimentar dispositivos auxiliares (Infrarrojo Pasivo, etc.) Imáx. 200 mAmp.

Salida de Sirena Externa: Imax. (sumada a sirena interna) 1.3Amp.

Salida de Sirena Interna: Imax. (sumada a sirena externa) 1.3 Amp.

<p>ACTIVACIÓN POR TRANSMISOR INALÁMBRICO O TELÉFONO CELULAR</p>	<p>Es explicada en el Manual del Usuario.</p>
<p>ACTIVACIÓN POR TECLADO REMOTO (o LLAVE)</p>	<p>Se logra poniendo a negativo o no el borne ACTIVADO.</p>
<p>ACTIVACION POR LOS DOS SISTEMAS</p>	<p>Cada vez que pulsamos el transmisor o cambia el estado del teclado (o llave), el estado de la central cambia.</p>



NOTA 1: En el caso de activación por teclado remoto, se debe alimentar el led del teclado directamente de la salida auxiliar de la central para que siempre mantenga la lógica correcta.

NOTA 2: Siempre que hablamos de destellos nos referimos a que si el led esta apagado se enciende por un instante, y si está encendido se apaga por un instante.

REGRESO A PARÁMETROS DE FÁBRICA BORRADO DE TRANSMISORES



En caso de extravío de algún/os transmisor/es, nos veremos obligados a borrar todos los códigos habilitados y dar nuevamente de alta a los autorizados.

También en caso de tener alguna duda con respecto a la programación, por la cual queramos volverla a sus valores originales de fábrica, debemos operar de la siguiente manera:

- 1 ➤ **Desconectar** alimentación de 220Vca y **batería** de la central.
- 2 ➤ Luego **reconectar** manteniendo **pulsado** el **tact switch** "Grabación Transmisores / Parámetros Fábrica".
- 3 ➤ Al generarse un barrido en los led y 5 beep de sirena, soltar el Switch, con lo cual se ha vuelto a los valores de programación originales y **NO** queda ningún código de transmisores habilitado.

GRABACIÓN DE TRANSMISORES



Estando la central con alimentación y desactivada, si pulsamos por menos de 1 segundo el tact switch "Grabación Transmisores / Parámetros Fábrica", al soltarlo los 5 led comenzaran a encenderse intermitentemente, lo que indica que entramos en modo grabación de transmisores.

En estas condiciones debemos pulsar el botón principal del nuevo transmisor a grabar cerca de la central durante aproximadamente 3 seg., (la confirmación es 1 beep y los led antes mencionados detienen su intermitencia), con lo cual el código ha sido memorizado.

No es necesario grabar el botón secundario ya que la central lo toma automáticamente, de NO pulsarse ningún transmisor, se sale por tiempo máximo a los 15 seg.

Para nuevos Transmisores, repetir el proceso.



IMPORTANTE: Estos códigos quedan grabados en una memoria **NO** volátil, por lo que no se borran aunque le quitemos alimentación a la Central.

La cantidad máxima de transmisores a almacenar es 30.

Tener en cuenta que todos los transmisores poseen códigos diferentes entre si (más de 16.000.000 de códigos diferentes).

Si intentamos grabar un Transmisor ya almacenado, esto es indicado por 3 beep y queda a la espera de un nuevo código.

En caso de alcanzar el número máximo de transmisores, esto es indicado por el destello del Led Verde Activado al intentar grabar un nuevo transmisor.

PROGRAMACIONES VARIAS



Existen varios parámetros que pueden modificarse, para lo cual debemos entrar en modo programación de la siguiente manera:

Mantener Pulsado el tact switch “Grabación Transmisores / Parámetros Fábrica” y luego de 2 segundos entramos en modo programaciones varias, lo cual es confirmado con 3 Beep y un barrido de led, (el led 220V/Batería queda destellando). En estas condiciones se procede de la siguiente forma:

Con el **Botón Principal** seleccionamos los distintos Led / opciones, con el **Botón Secundario** cambiamos el estado de dicha opción, entre led **encendido** con destello o el led **apagado** con destello.

LED	OPCIÓN	Encendido dest.	Apagado dest.
220V / Batería	Beep a sirenas	SI	NO
Activado	Canal Secundario del Transmisor	Pulso 2 seg.	Modo Biestable
Zona 1	Test de Batería	Habilitado	Deshabilitado
Zona 2	Tiempo de Entrada (*)	Tomando Tiempo de Entrada	Tiempo de Entrada Grabado
Zona 3	Reservado		

Nota: Los textos en negrita son los valores de fábrica.

(*)Para grabar el **tiempo de entrada** posicionarse sobre el led indicador de zona 2 (grabación de tiempo de entrada) e iniciar la cuenta presionando el botón secundario del transmisor, el led se **enciende, destellando**, esto nos indica que se esta contando el tiempo.

Para detener el conteo presionar nuevamente el botón secundario del transmisor, lo que será indicado con el led **apagado y destellando**.

En caso de repetir la operación se tomará el último conteo.



NOTA 1: El tiempo de salida es siempre igual al de entrada más 15 segundos y se toma si la activación es por borne ACT

NOTA 2: De fábrica el tiempo de entrada es cero y el de salida 3 seg.

NOTA 3: En caso de NO pulsarse ningún transmisor se sale por tiempo máximo a los 15 seg. (indicado por 3 beep) y

vuelve al menú, pasados otros 15 segundos sale automáticamente del modo menú y vuelve al estado “central desactivada”.

SALIDA ASALTO (CH2)



Esta salida se pone a negativo al pulsar el botón secundario del transmisor y puede funcionar como pulso de 2 seg. o como biestable (Flip/Flop) según como lo hallamos seleccionado en PROGRAMACIONES VARIAS.

De fábrica este canal esta en modo pulso.

BORNE REM



Reservado para actualizaciones del equipo

PRUEBA AUTOMÁTICA DE BATERÍA



La tensión del sistema es controlada constantemente .

En caso de que baje de 12V. en algún momento, queda indicado con el led de 220/BAT destellando.

La central hace además, una prueba automática cada 24 Hs. en la cual pone en descarga la batería durante 2 minutos y mide su tensión, como se describió anteriormente. Esta prueba periódica puede anularse, en caso de ser necesario, con la correspondiente selección en PROGRAMACIONES VARIAS.

De fábrica la prueba de batería automática esta habilitada.

Podemos realizar un testeo del estado de batería manualmente, activando y desactivando la central 2 veces consecutivas en menos de 8 segundos (el led 220V/Bat. comenzara a titilar intermitentemente durante los 2 minutos que dura la prueba). El test manual también es deshabilitado si se deshabilita la prueba automática cada 24 Hs.

TIEMPO DE ENTRADA / SALIDA



Al alimentar por primera vez la Central, esta no tiene Tiempo de Entrada para la Zona Temporizada (Zona1), y el Tiempo de Salida es de 3 segundos. En caso de ser necesario se pueden programar con la correspondiente selección en PROGRAMACIONES VARIAS.



NOTA 1: Siempre que la zona 1 se temporiza, la zonas 2 y 3 funcionan como internas, o sea que se comportan como temporizadas o Instantáneas según se halla abierto o no con anterioridad la zona 1.

NOTA 2: Siempre que se está en tiempo de entrada o salida el led ACTIVADO se enciende intermitentemente.

MEMORIAS



Las memorias de disparo de la alarma y batería baja son indicadas por los led correspondiente según lo descrito en el manual de usuario.

Las memorias de alarma se borran automáticamente luego de 5 activaciones /desactivaciones y la memoria de batería baja se borra al efectuarse una prueba exitosa (automática o manual) de dicha batería .

IMPORTANTE: Con la programación de beep a sirenas puede seleccionarse que las indicaciones de activado/desactivado y de autoanulación de zonas hagan sonar o no los sistemas sonoros, pero la indicación de memoria de disparo o batería baja siempre es indicada por la sirenas aunque no este seleccionado en Programaciones Varias.

AGREGADO DE UNA INTERFASE CELULAR



Este equipo admite la conexión (por el conector IDC-10 denominado CEM-GP) de cualquier dispositivo que se comunique por el protocolo CEM-GP (por ej. comunicador celular G100).

La conexión es del tipo plug and play, por lo que no es necesario efectuar ninguna programación en el panel Pucará, solamente seguir las instrucciones del equipo conectado a dicho bus de datos.

INSTALACIÓN DE LA CENTRAL



Una vez amurada la central en su ubicación definitiva, conectar la fuente conmutada de 14.5Vcc / 1.5 Amp. , provista para tal fin, al jack correspondiente y hacer todas las conexiones y pruebas sin la Batería, esto es muy **IMPORTANTE** ya que un cortocircuito con la batería puesta puede dañar la Central.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA



La fuente que se provee con el equipo, tiene certificación eléctrica. En caso de ser necesario su reemplazo, consultar al servicio técnico oficial.

Dicha fuente es de uso interior y no puede ser expuesta directamente a sustancias líquidas.

EQUIPO INSTALADO A:

Domicilio:

Tel.:

Fecha:

Observaciones:

ZONA	SENSORES Y UBICACIÓN	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación : fuente conmutada 220Vca-14.5Vcc, 1.5 Amp.

Consumo en reposo: 33 mAmp. (con led de 220V/Bat. encendido)

Batería Auxiliar: 12Vcc, 6,5/7 Amp./Hs.

Imax. Sirena Exterior más Interior: 1.3 Amp

Imax. Salida Auxiliar de 12V.: 200 mAmp.

Fusible Sirena Exterior: Poli switch 2,5 Amp. Reseteable automáticamente.

Fusible Sirena Interior: Poli switch 2,5 Amp. Reseteable automáticamente.

Fusible Salida 12V.: Poli switch 0,5 Amp. Reseteable automáticamente.

Pucará III

CENTRAL DE ALARMA

contra ROBO - ASALTO



SURI - XANAES - KALLPA - AZOR - PUCARÁ - ATIX



INDUSTRIA ARGENTINA
www.cemsrl.com.ar