

Módulo  
**G100**

**Guía Rápida para la  
Programación**  
del Comunicador G100 - V5xx, 6xx  
(por SMS)



Este equipo puede además ser programado desde la App CEM Wizard para Android por o desde una PC con el Programa Globalcom



## Guía rápida para la Programación G100 V5.xx-6.xx- por SMS.

Ante todo, una vez colocado un chip de teléfono celular habilitado y con crédito para el envío de SMS, conectar alimentación y verificar que el G100 este comunicándose a la red celular, para esto verificar el estado del LED AZUL, el cual mientras busca red titila en forma rápida (1 cada seg.), y cuando se establece la comunicación comienza a titilar una vez cada 4 seg. (ademas muestra "rdy" en el Display cuando esta 100% operativo). Recién ahora estamos en condiciones de comenzar a programar.

En caso de no conectarse a la red celular, verificar el error indicado (ver Tabla de Errores), colocación del chip, etc. hasta lograr solucionar el problema, de lo contrario NO podemos empezar a programar.

Además sugerimos verificar el Nivel de Señal Celular, (mantener presionado "Pulsador SW" hasta visualizar J4), que sea mayor o igual a 12.

### A) Funcionamiento independiente (sin panel de alarma Pucara, Suri o Xanaes asociado).

Desarrollamos un ejemplo en el cual suponemos que hay 2 usuarios a quien comunicar eventos (por SMS a sus teléfonos celulares) y que hemos conectado señales de disparo a los Canales 1 y 2.

	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Pulsamos SW hasta ver "J3"	Entramos en Programación.
1	Enviamos SMS al G100: "1234pg25N°TE"	Grabamos nuestro número telefónico en la posición 25 para que nos permita seguir programando desde ese número (el N° de TE debe ser ingresado sin el 0 y sin el 15. Ej: 3515932435)
2	Enviamos "1234pg20N°TE"	Grabamos el número telefónico (N° TE) del Usuario principal en la posición 20
3	Enviamos "1234pg21N°TE"	Grabamos el número telefónico (N°TE) del Usuario Secundario 1 en la posición 21
4	Enviamos "1234pg41AB"	Asignamos que en caso de disparo del Canal 1 envíe el evento a los dos teléfonos (Pos20=A, Pos21=B)
5	Enviamos "1234pg42B"	Asignamos que en caso de disparo del Canal 2 envíe el evento al Usuario secundario (Pos21=B)
6	Enviamos "1234pg44AF"	Asignamos que en caso de Batería Baja envíe el evento al Usuario Principal y a nosotros (Pos20=A, Pos25=F)
7	OBSERVACIÓN	El Test periódico será enviado sólo al Usuario Principal (programación de fábrica)
8	Pulsamos SW hasta ver "J1"	Pasamos a funcionamiento Normal (si no pulsamos sale por tiempo máximo= 5 minutos).

Opcional: Podemos además editar el texto de los SMS que serán enviados en caso de disparo de alguno de los Canales (Posiciones 36 y 37).

### B) Funcionamiento con un Panel Pucará (V3.00 o superior), Suri (Versión 7.03 o superior) o Xanaes (Version 7.00 o superior):

recibiendo eventos desde el Bus de Datos y pudiendo activar y desactivar por SMS, además de los pasos anteriores realizar lo siguiente:

**Importante:** Para que el G100 funcionen correctamente, debemos además programar lo siguiente en el Panel de alarma:

a) Si es un Panel Suri debemos habilitar el comunicador (Posición 07 con Led 5 encendido), y habilitar el protocolo CEM-GP (Posición 10=7),

b) En el caso de la Xanaes debemos solamente programar el protocolo CEM-GP (Posición 28=7)

c) En el caso de la Central Pucara no es necesaria programación (Plug and Play).

Siguiendo con el ejemplo, suponemos que queremos enviar todos los eventos al Usuario Principal y solo alarmas al Secundario, además de lo efectuado en el punto "A)", debemos hacer lo siguiente:

	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Pulsamos SW hasta ver "J3"	Entramos en Programación.
1	Enviamos "1234pg46AB"	Asignamos que los Eventos recibidos desde el Panel se envíen a los dos teléfonos (Pos20=A, Pos21=B)
2	Enviamos "1234pg280001"	Permitimos que al Número de TE grabado en la posición 20 (Usuario Principal) se le envíen TODOS los eventos que llegan desde el Bus de Datos (NO solo las alarmas y eventos internos del G100).
3	OBSERVACIÓN	Al Usuario secundario sólo le llegarán los eventos de alarma, ya que NO se modifico el registro correspondiente (Posición 29).
4	Pulsamos SW hasta ver "J1".	Pasamos a funcionamiento Normal (si no pulsamos sale por tiempo máximo= 5 minutos).

Además opcionalmente se puede bloquear al Teléfono Secundario la posibilidad de "Enviar comandos" (Posiciones 29).

**NOTA:** En el ejemplo anterior, y del modo que se programó, los eventos de activado/desactivado, anulación de zonas, etc. solo son notificados por SMS al Usuario Principal.

### C) Envío de eventos por GPRS /WIFI (segun modelo)/ SMS a Centrales de Monitorero: recibiendo eventos desde el Bus de Datos. En este ejemplo planteamos Monitoreo con 2 IP y SMS de respaldo, en caso de no usarse alguno de ellos NO programar las posiciones correspondientes.

Nota 1: En los Paneles Suri o Xanaes, además de la programación del apartado "A)", debemos definir el Número de Abonado para Central de Monitoreo (Suri: Pos. 02; Xanaes: Pos. 40). La Pucará no entrega Numero de Abonado (hay que definirlo en el G100)

	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Pulsamos SW hasta ver "J3"	Entramos en Programación.
1	Enviamos: "1234pg05XXXX"	xxxx= Número de Abonado para Monitoreo.
2	Enviamos "1234pg0811000000"	Habilitamos Monitoreo por GPRS /WIFI (según modelo) y Respaldo por SMS.
3	Enviamos "1234pg20N°TE"	Donde "N°TE" es el número de teléfono para SMS de respaldo (chip instalado en el Módem de SMS de la Central de Monitoreo).
4	Enviamos "1234pg283000"	Programa el número de la Posición 20 como respaldo de GPRS/WIFI.
5	Enviamos "1234pg47IP,Puerto"	Ingresamos IP Principal (en formato numéricos o texto) y Puerto asociado.
6	Enviamos "1234pg48IP,Puerto"	Ingresamos IP Secundaria y Puerto asociado.
7A	Enviamos "1234pg49Apn,Us,Pass"	<b>Para Modelo con GPRS:</b> Ingresamos el Punto de acceso, usuario y Password dependiendo de la compañía prestadora de servicio celular.
7B	Enviamos "1234pg49RedWifi,Pass"	<b>Para Modelo con WIFI:</b> Ingresamos el Nombre de la Red WIFI y Password
8	Pulsamos SW hasta ver "J1"	Salimos de Programación.