

## Guía de utilización del Net Conf

### Introducción

El Netconf es un utilitario cuya función principal es facilitar la programación de los comunicadores Avatec de la serie Netcom, sea esta local o remota.

Conectando un FWT Avatec al serial de la PC, el Netconf permite la programación remota vía mensajes SMS y la recepción de eventos SMS.

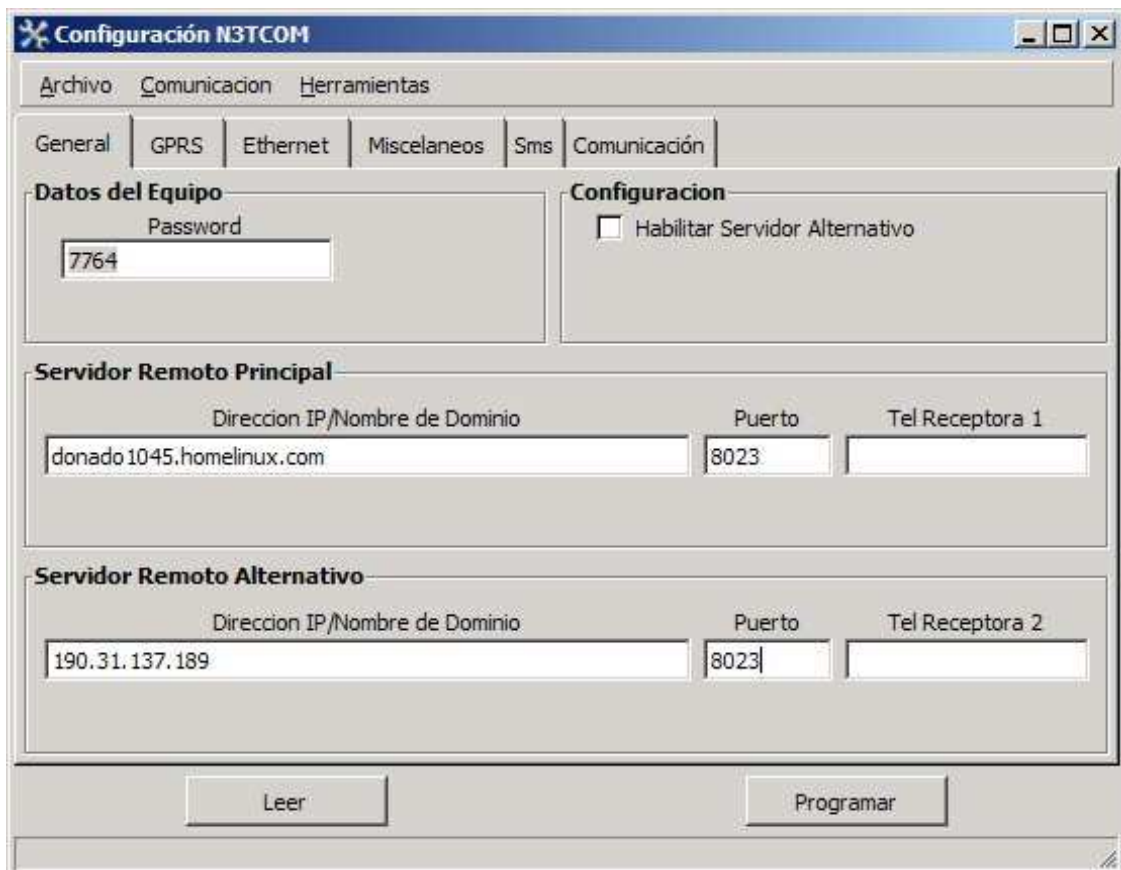
Pueden guardarse en PC las configuraciones típicas (o de cada cliente) para facilitar el mantenimiento posterior.

Para obtener la última versión de Netcom acceda a:

<ftp://donado1045.homelinux.com/pub/n3tcom/>

### Funcionamiento

Su uso es simple e intuitivo, al ejecutar la aplicación se abre una ventana con la barra de menú, seis solapas que agrupan funciones de programación y 2 botones para traer la programación del comunicador y transferir en contenido de la solapa activa al comunicador.



Describimos a continuación las opciones de cada menú y el contenido de cada solapa.

### **Menú Archivo**

- ❑ Nuevo: inicializa las plantillas de programación al los valores de fábrica
- ❑ Abrir: Permite leer una programación previamente guardada en disco
- ❑ Guardar: Guarda en disco la programación

### **Menú Comunicación**

- ❑ Leer: Lee la programación del comunicador, sea local o por SMS
- ❑ Programar: Envía toda la configuración al comunicador

Nota: Los botones “Leer y Programar” que aparecen en la parte inferior tienen la misma funcionalidad, excepto que graba únicamente las variables de la solapa activa

### **Menú Herramientas**

- ❑ Forzar backup telefónico: Fuerza el backup telefónico en el comunicador para permitir el downloading del panel de alarmas asociado.

Nota: Puede forzar el modo backup haciendo una llamada de 1 RING al nro. celular del comunicador, si el panel está programado para falso ring, la llamada será cursada por la línea fija.

## Solapa General

Configuración N3TCOM

Archivo Comunicación Herramientas

General GPRS Ethernet Miscelaneos Sms Comunicación

**Datos del Equipo**

Password

7764

**Configuración**

Habilitar Servidor Alternativo

**Servidor Remoto Principal**

Direccion IP/Nombre de Dominio Puerto Tel Receptora 1

donado1045.homelinux.com 8023

**Servidor Remoto Alternativo**

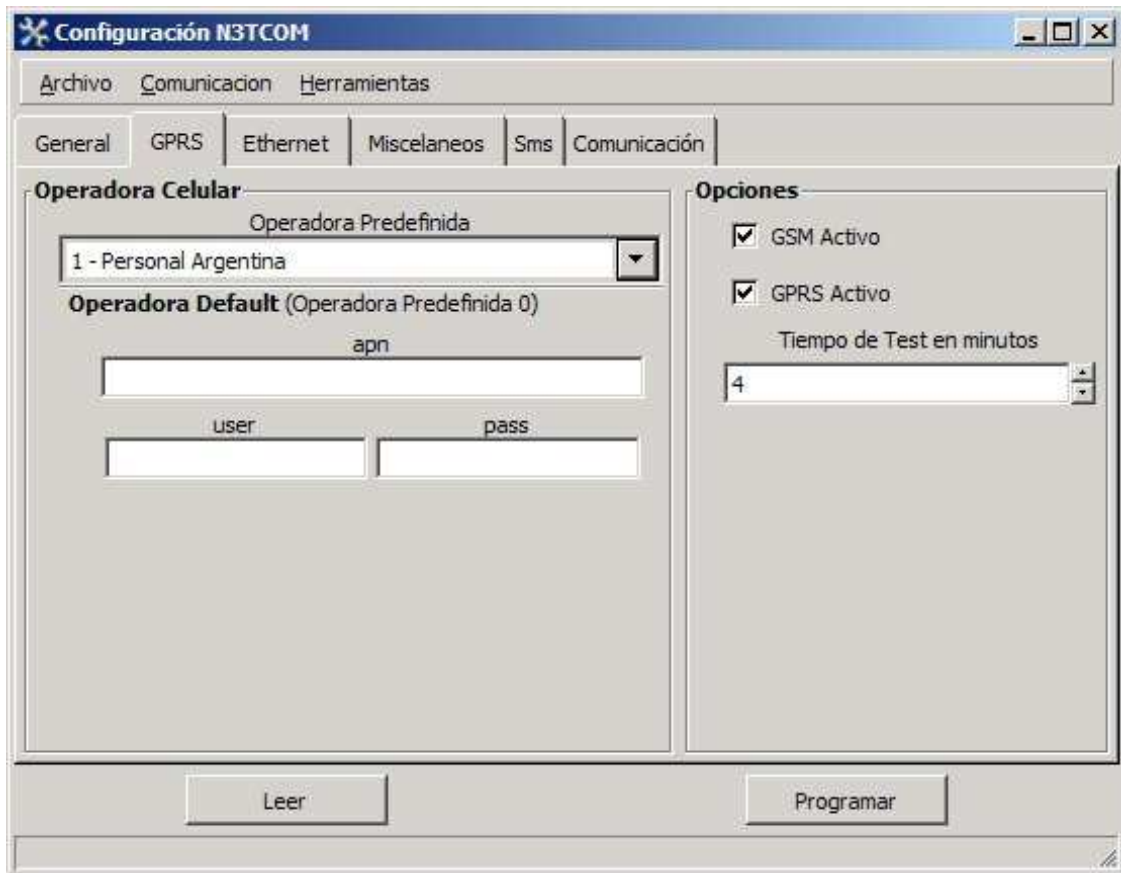
Direccion IP/Nombre de Dominio Puerto Tel Receptora 2

190.31.137.189 8023

Leer Programar

- ✓ **Password:** Clave numérica para habilitar la programación en el Netcom, debe ser igual a la programada en el Netcom. De fábrica es 7764, solo modificable por programación local.
- ✓ **Habilitar servidor alternativo:** Cuando está marcado, los eventos son enviados también enviados al servidor alternativo a los efectos de auditoria.
- ✓ **Servidor remoto principal:** Debe completarse con la dirección IP destino del receptor en el centro de monitoreo. Puede colocarse el nombre de dominio, en este caso, la dirección IP destino se resuelve vía un servidor de DNS.
- ✓ **Puerto:** Programe el número de puerto que fue designado en el ruteador de entrada del centro de monitoreo cuyo destino es la PC que en que está corriendo el Secur Alert,
- ✓ **Tel Receptora 1:** Si se programa el número de teléfono de la estación de monitoreo, solo las llamadas con destino el centro de monitoreo serán tratadas por GPRS, cualquier otro número establecerá una llamada de audio convencional. Esta función es útil en instalaciones donde el comunicador es también una línea GSM para el usuario.
- ✓ **Servidor remoto alternativo, Puerto, Tel Receptora 2:** Deben programarse solo si está marcado "Habilitar servidor alternativo"

## Solapa GPRS



- ✓ **Operadora Predefinida:** Seleccione la operadora del Sim Card instalado en el comunicador, sea Personal Argentina, Movistar Argentina o Claro Argentina. Si el Sim Card es de otra prestadora, seleccione la opción 0 y programe los campos apn, user y pass.
- ✓ **Apn, user, pass:** Solo programar estos campos si selecciona opción 0. Consulte con la compañía celular los campos apn, username y password con que opera el servicio GPRS.
- ✓ **GSM Activo:** Desmarcando esta opción se elimina la vía de audio GSM ante falla de los otros vínculos (Ethernet, GPRS, línea fija).
- ✓ **GPRS Activo:** Desmarque esta opción si es un comunicador Netcom2E (Ethernet-línea fija)
- ✓ **Tiempo de test en minutos:** Seleccione el intervalo de tiempo entre envíos de paquetes "keep alive". Se recomienda 4 minutos para mantener la sesión activa ya que las compañías desarman la sesión cuando no hay tráfico.

## Solapa Ethernet

Configuración N3TCOM

Archivo Comunicación Herramientas

General GPRS Ethernet Miscelaneos Sms Comunicación

**Configuración Ethernet**

Ethernet activo

Usar DHCP

IP Local 192.168.0.50

Mascara de red 255.255.255.0

Puerta de enlace 192.168.0.1

Leer Programar

- ✓ Ethernet activo: Marque esta opción si su comunicador utiliza Ethernet (Netcom2E o Netcom4).
- ✓ Usar DHCP: Es conveniente que la red local donde está conectado el comunicador Ethernet asigne una dirección IP fija, para los casos en que no sea posible, marque esta opción si la red local no soporta direcciones IP fijas.
- ✓ IP local, Máscara, puerta de enlace: Si la red local soporta direcciones fijas, programe la IP asignada al comunicador, la máscara y la puerta de enlace.

## Solapa Misceláneos

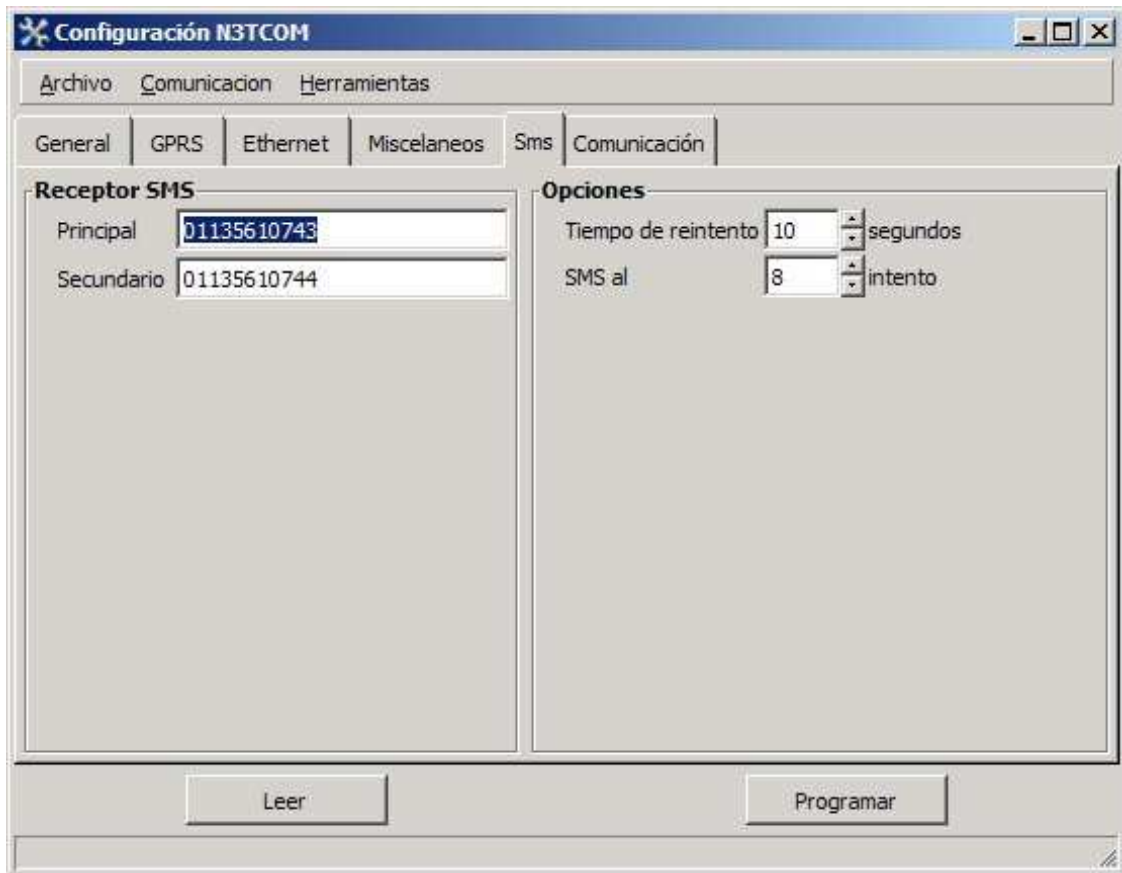
The screenshot shows the 'Configuración N3TCOM' window with the 'Misceláneos' tab selected. The window has a menu bar with 'Archivo', 'Comunicación', and 'Herramientas'. Below the menu bar are tabs for 'General', 'GPRS', 'Ethernet', 'Misceláneos', 'Sms', and 'Comunicación'. The main area is divided into several sections:

- Servidores DNS:** DNS Primario (216.244.192.2), DNS Secundario (216.244.192.3).
- Abonado:** Numero de cuenta (1234).
- Activación Periódica de X3:** Cada (30) minutos, Durante (60) segundos.
- Discado:** Prefijo (empty).
- Eventos:** Corte de Línea (1510), Señal Baja (empty), Zona N3TCOM (empty).
- Prueba de panel:** Evento de prueba (2130), Evento de Falla (4750).

At the bottom of the window are two buttons: 'Leer' and 'Programar'.

- ✓ **Servidores DNS:** No es necesario programar estos campos si las direcciones del servidor principal y secundario son fijas (solapa general). Si utiliza nombres de dominio, debe programar la dirección de servidores de DNS.
- ✓ **Abonado:** Con este campo vacío, el comunicador "captura" el nro de abonado que recibe desde el panel y lo utiliza para enviar los paquetes "keep alive". Con este campo programado, los paquetes "keep alive" son enviados con este número de cuenta.
- ✓ **Eventos:** Normalmente los eventos locales (corte de línea, Señal baja, etc.) son reportados en el Secure Alert. Si desea que el comunicador genere un evento Contact ID para que sea tratado por el software de administración del centro de monitoreo, programe los 4 dígitos, Z EVT, donde Z=zona 0 a 9, EVT= Evento que será reportado.
- ✓ **Activación periódica de X3:** Programe estos campos si desea activar X3 localmente en forma periódica. Cuando estos campos están programados, X3 no es controlada por el Secur Alert.
- ✓ **Prueba de panel:** Puede conectar X3 a una zona 24 horas, de este modo, el comunicador recibirá un evento de esa zona en forma periódica y de ese modo verificar el correcto funcionamiento del panel y su conexión con el comunicador. Para enviar al centro de monitoreo solo la falla, la zona y evento (Z EVT) en "Evento de prueba" y en "Evento de falla" lo que el comunicador enviará si el panel no responde al cierre de X3.

## Solapa SMS



- ✓ Receptor SMS: Programe los números telefónicos de las receptoras SMS, generalmente el Sim Card de los programadores/receptores SMS del centro de monitoreo. Si estos campos están vacíos, el comunicador no enviará reportes por SMS.
- ✓ SMS al intento: SMS no es una comunicación segura, se sugiere usarla como último recurso programando el envío en el último intento del panel de alarmas. Programando 1 en el contador de intentos, todos los eventos serán siempre enviados.
- ✓ Tiempo de reintento: Programe en este campo un tiempo superior al programado en el panel para establecer una nueva llamada cuando no consigue comunicarse con la estación de monitoreo.

## Solapa Comunicación

Configuración N3TCOM

Archivo Comunicación Herramientas

General GPRS Ethernet Miscelaneos Sms Comunicación

**Puerto serie**

Puerto COM1

Velocidad 9600

**Secure Alert**

Dirección IP 192.168.0.203

Puerto 8033

**Tipo de conexión**

Conexión serial directa a N3TCOM

Conexión usando un modem SMS

Numero de telefono 1151156682

Conectar

Leer Programar

- ✓ **Puerto Serie:** El aplicativo de programación puede conectarse con el comunicador el forma local (cable de conexión al serial del comunicador) o mediante un MODEM SMS. En ambos casos debe designarse el puerto y la velocidad de esa conexión (9.600 bauds por defecto)
- ✓ **Tipo de conexión:** Indique si es una conexión local (serial directa) o vía modem SMS. En este caso, en numero de teléfono debe programar el número del Sim Card del comunicador destino de la programación.
- ✓ **Secure Alert:** Este campo debe ser programado si el programador es al mismo tiempo receptor de mensajes SMS de los comunicadores. Programando en estos campos la dirección IP y el puerto asignado en la red local a la PC que rueda el Secure Alert, los SMS recibidos por el modem SMS serán transferidos en forma “transparente” al Secure Alert.