

## GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN NT-COM

La presente es una guía de instalación y puesta en funcionamiento básica que permite poner operativo un comunicador con el panel de alarmas en forma rápida y sencilla, le sugerimos posteriormente leer detenidamente el manual del equipo, donde encontrará detalles que pueden ser útiles para obtener el máximo beneficio.



### Instalación del panel de alarmas

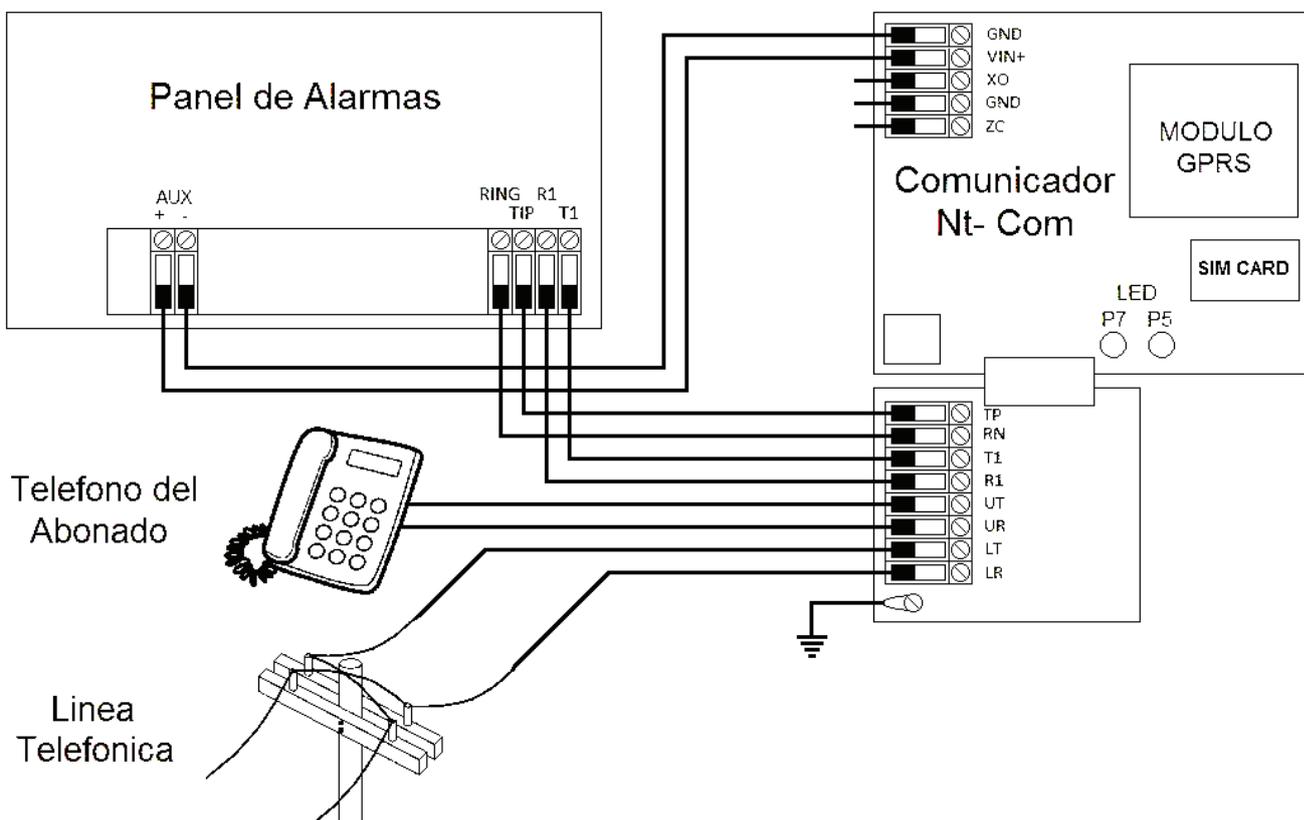
Si el panel de alarmas no está instalado, instálelo siguiendo las indicaciones del manual del fabricante y verifique que funciona correctamente reportando por línea fija.

### Conexión del Nt-Com2

1. Desconecte la batería y la alimentación de los bornes AC del panel de alarmas.
2. Conecte los terminales Vin+ y GND del Nt-Com a los terminales AUX+ y AUX- del panel de alarmas.
3. Conecte TP y RN del Nt-Com con TIP y RING del panel.

### Conexión de línea telefónica (Nt-Com3 o Nt-Com4)

4. La línea telefónica debe entrar directo al Nt-Com en los bornes LT y LR.
5. La instalación de usuario sale desde los bornes UT / UR del Nt-Com.
6. Conecte el retorno del panel T-1 y R-1 a los bornes T1 y R1 del Nt-Com.
7. Para una efectiva protección de inducciones, conecte una tierra de buena calidad al terminal provisto.
8. Revise cuidadosamente el correcto conexionado antes de proceder.



Para facilitar la puesta en marcha, los comunicadores Nt-Com vienen preprogramados hacia una receptora de eventos. Esto sumado a que detectan automáticamente la prestadora del Sim Card instalado facilitan notablemente la puesta en funcionamiento.

1. Abra la tapa del porta sim, coloque un Sim Card habilitado para GPRS, ciérrela nuevamente y asegure deslizando la tapa nuevamente (LOCK)
2. Conecte nuevamente los bornes AC y la batería del panel de alarmas
3. En 10 segundos (aprox.), el led P5 pasa a rojo, comienza el proceso de registro en la red celular.
4. Terminado el registro con la red, el led pasa a ámbar. Si apaga y repite la secuencia, aguarde..., el comunicador está buscando la banda correcta para ese prestador (quedará memorizada)
5. El comunicador envía un mensaje GPRS a la receptora, si recibe respuesta, pasa a verde, indicando que está en conexión con la receptora GPRS.

### Programación del comunicador

Si el comunicador ha sido pre configurado por el centro de monitoreo no es necesario efectuar ningún procedimiento adicional.

Cuando es el centro de monitoreo quien hace la configuración remota, entre en contacto con la central para que procedan a la programación por SMS informando el nro del sim card instalado en el comunicador.

Caso contrario, al menos debe programar la dirección IP del servidor y el puerto de entrada, de no hacerlo los eventos no llegarán al centro de monitoreo.

#### Programar dirección IP y puerto de entrada mediante SMS

Consiste en enviar un SMS al nro del chip instalado en el comunicador, por ejemplo

- Enviando **prog#7764#server1:210.253.30.9;port1:8023** programa la dirección IP 210.253.30.9 y el puerto 8023
- Enviando **prog#7764#server1:nt-sec.dyndns.org;port1:8023** programa nombre servidor y puerto de entrada

En ambos casos, el comunicador le enviará un SMS con el contenido de lo que ha sido programado. Si el servidor tiene IP fija recomendamos usar su dirección numérica para evitar el acceso innecesario al servidor DNS.

El equipo reinicia cuando recibe un SMS de programación, aguarde a que reinicie

#### Programar dirección IP y puerto de entrada usando un teléfono convencional

1. Conectar un teléfono DTMF en el conector RJ11
2. Levantar el auricular del teléfono y marcar **# 7764 \***, deberá oír el tono cortado (de programación)
3. Programe la dirección IP marcando **# 3 # AAA BBB CCC DDD \***, donde AAA, BBB, CCC, DDD representan los tres dígitos que indican la dirección IP.
4. Programe el puerto remoto marcando **#7#AAAA\***, Ej.: para el puerto 8023 deberá digitar **# 7 # 8023 \***
5. Retire el jumper y el telefono, aguarde a que el equipo reinicie con la nueva programación

Nota: Es necesario siempre ingresar tres dígitos para cada campo de la dirección IP, completando con ceros si fuera necesario. Ej.: para la dirección IP 201.253.30.9 se deberá digitar: **# 3 # 201253030009 \***

### Comprobando la recepción de eventos

Aguarde a que el comunicador complete la inicialización, cuando ambos leds lleguen a verde

- Dispare un evento desde el panel de alarmas
- Cuando el panel complete la transmisión, comuníquese con centro de monitoreo para confirmar que el evento llegó correctamente

Si es necesario programar otras prestaciones adicionales, lea atentamente las instrucciones de programación en el manual de instalación y proceda en consecuencia.

Estado de los LEDs externos	
LED P7 (izquierdo)	Estado del sistema
Apagado permanente	No hay vías de comunicación disponibles.
Verde	Equipo en Modo GPRS
Parpadeando	Panel en actividad
Apagado temporizado	Apaga al enviar un evento o Heart Beat, enciende al recibir respuesta OK
Ámbar	Sin conexión GPRS
Rojo	Equipo en Modo Back up Telefónico
LED P5 (derecha)	
Apagado temporizado	Módulo celular apagado
Rojo	Módulo celular encendido
Ámbar	Registro red GSM terminado, intentando conexión GPRS
Parpadeo (verde o ámbar)	1 parpadeo - Señal buena 2 parpadeos - Señal media 3 parpadeos - Señal baja 4 parpadeos - Sin señal