

# Guía de instalación rápida

Esta guía de instalación básica permite poner operativo un comunicador Nt-Link con el panel de alarmas en forma rápida y sencilla.

## Conexión y puesta en funcionamiento

- ✓ Desconecte la batería y la alimentación de los bornes AC del panel de alarmas.
- ✓ Conecte los terminales **Aux+** y **Aux-** del Nt-Link los terminales **AUX+** y **AUX-** del panel de alarmas.
- ✓ Conecte los terminales **YL** y **GR** a los terminales **YEL** y **GRN** del bus de teclado
- ✓ Coloque un Sim Card habilitado para GPRS, conecte nuevamente los bornes AC y la batería del panel de alarmas.
- ✓ En unos 10 segundos el Led LD1 enciende Rojo y comienza el proceso de registro en la red celular.
- ✓ El LD1 ilumina en Ámbar cuando consigue registrarse en la operadora, si repite la secuencia aguarde..., el comunicador está buscando la banda correcta para ese prestador (quedará memorizada).
- ✓ El comunicador envía un mensaje GPRS a la receptora, si recibe respuesta, pasa a verde, indicando que está en conexión con el receptor de eventos de fábrica.
- ✓ El LD1 parpadea cada 12 segundos indicando el nivel de señal, con 3 o más parpadeos, es recomendable reubicar el comunicador o instalar una antena.

## Programación mínima del Nt-Link

Debe programar al menos la dirección IP del servidor, el puerto de entrada, y el número de abonado de la partición principal enviando un SMS al número del Sim Card instalado, por ejemplo:

SMS conteniendo: **prog#7764#server1:210.253.30.9;port1:8023;evuid1:F527**

SMS Respuesta: **PROG#SERVER1:210.252.30.9;PORT1:8023;EVUID:F527**

El comunicador reinicia, aguarde hasta que LD1 encienda verde nuevamente, dispare un evento desde el panel y comuníquese con centro de monitoreo para confirmar que el evento llegó.

Indicación de los LEDs.	
LED1 (superior)	Estado de Conexión
Apagado	Módulo celular apagado
Rojo	Encendido, en proceso de registro en red GSM
Ámbar	Registrado en la red GSM
Verde	Conectado por Internet con el Centro de Monitoreo
Parpadeo (verde o ámbar)	1 parpadeo - Señal buena 2 parpadeos - Señal media 3 parpadeos - Señal baja 4 parpadeos - Sin señal
LED2 (inferior)	Estado del sistema
Verde	Estado normal, sin eventos a transmitir en el buffer
Rojo	Con eventos pendientes de transmisión en el buffer
Apagado temporizado	Apaga al enviar un evento o Heart Beat, enciende al recibir respuesta OK

## Programación de eventos del control remoto

El Nt-Link con modulo RF para control remoto, se le pueden registrar hasta tres controles remotos. Los evento que pueden enviar son tres, los cuales se pueden configurar en el comunicador.

- ✓ En el **Ev7** se programa el evento del botón A (De fabrica E100).
- ✓ En el **Ev8** se programa el evento del botón B (De fabrica E120).
- ✓ En el **Ev9** se programa el evento del botón C o D (De fabrica E602).

## Asignación de un control remoto

Existen dos maneras de asignar un control remoto a un determinado comunicador.

### Mediante un SMS

- ✓ Conecte los terminales Aux+ y Aux- a una fuente de alimentación de 12volt.
- ✓ Cuando llegue a ambar el Led superior (LD1), mande el siguiente mensaje:

SMS Comando: **Prog#7764#control:1**  
SMS Respuesta: **PROG#CONTROL:OK**

El mensaje de arriba es para asignar el control remoto numero 1, para asignar el numero 2 o 3 cambiar el 1 del final por el respectivo numero.

- ✓ Cuando empiece a titilar el Led inferior (LD2) presione algún botón del Control Remoto a asignar.
- ✓ Si fue asignado correctamente el control remoto el Led inferior (LD2) deja de parpadear.
- ✓ Si no se asigna ningún control remoto el led inferior (LD2) va a dejar de parpadear en aproximadamente un minuto.

### Mediante el Nt-Link Conf v0.12

- ✓ Abrir el **Nt-Link Conf v0.12**
- ✓ Conecte los terminales **Aux+** y **Aux-** a una fuente de alimentación de 12volt (Es Importante ya que el cable de programación no le suministra alimentación al modulo del control remoto).
- ✓ Conectar el Nt-Link mediante el **Cable USB**.
- ✓ *Herramientas* → *Asignar Control Remoto* ---> *Asignar Control Remoto Nro 1*, para registrar el control remoto Nro1.
- ✓ Cuando empiece a titilar el Led inferior (LD2) presione algún botón del Control Remoto a asignar.
- ✓ Si fue asignado correctamente el control remoto el Led inferior (LD2) deja de parpadear.
- ✓ Si no se asigna ningún control remoto el led inferior (LD2) va a dejar de parpadear en aproximadamente un minuto.

