

Netio SRL



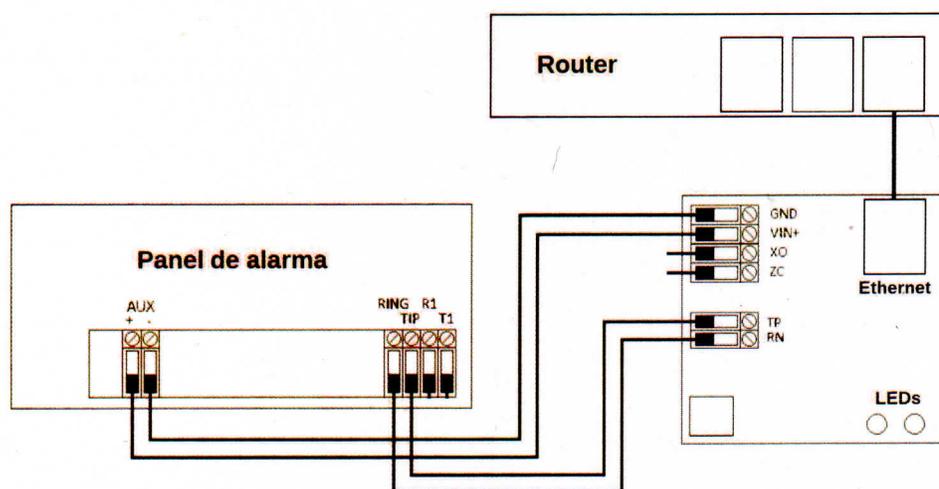
Guia rápida de instalación y uso IPCom

La presente es una guía de instalación y puesta en funcionamiento básica que permite poner operativo un comunicador IPCom 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

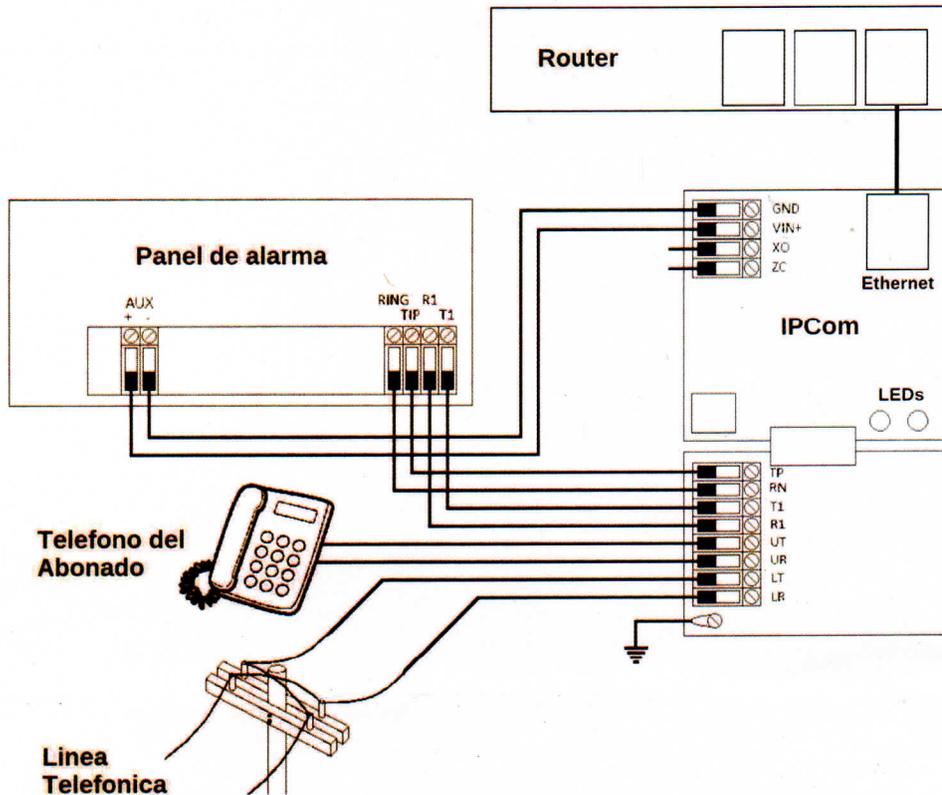
Si posee el comunicador IPCom sin respaldo de línea telefónica siga los siguientes pasos.

1. Desconecte la batería y la alimentación de los bornes AC del panel de alarmas .
2. Conecte los terminales Vin+ y GND de IPCom a los terminales AUX+ y AUX- del panel de alarmas.
3. Conecte TP y RN de IPCom con TIP y RING del panel.
4. Conecte el cable de red al conector Ethernet de IPCom.
5. Vuelva conectar la batería y la alimentación AC del panel de alarmas.



Si posee respaldo de línea telefónica siga los siguientes pasos.

1. Desconecte la batería y la alimentación de los bornes AC del panel de alarmas .
2. Conecte los terminales Vin+ y GND de IPCOM a los terminales AUX+ y AUX- del panel de alarmas.
3. Conecte TP y RN de IPCOM con TIP y RING del panel.
4. Conecte la línea telefónica (externa) en los bornes LT y LR de IPCOM.
5. Conecte el retorno del panel T-1 y R-1 en los bornes T1 y R1 de IPCOM.
6. La instalación de usuario está disponible en los bornes UT y UR de IPCOM.
7. Conecte el cable de red al conector Ethernet de IPCOM.
8. Vuelva conectar la batería y la alimentación AC del panel de alarmas.



Configuración

A continuación se hace una descripción de la configuración básica para la puesta en funcionamiento del comunicador IPCom.

La configuración consiste en definir la dirección IP y puerto donde reportará el comunicador y los parámetros de red local donde se encuentra instalado.

Para configurar el comunicador necesita disponer del software UniCo y un cable de programación Nt-CProg o la aplicación UniCo BT para Android y la herramienta de configuración Bluetooth.

Netio SRL



Configurare Servidor Remoto Principal en *nt-sec.dyndns.org* con el Puerto 8023
Seleccione Usar DHCP si así lo desea o configurar de forma manual la IP Local, Máscara de red y Puerta de enlace con los valores propios de su red local.

Programacion a traves de UniCo y cable Nt-CProg

Descargue UniCo desde www.netio.com.ar y conecte IPCOM a través del cable de programación.

En la pestaña Comunicaciones podrá configurar Servidor Principal y Puerto. Coloque la dirección IP y puerto donde se reportara el comunicador.

Servidor Remoto Principal	
Direccion IP/Nombre de Dominio	Puerto
<input type="text" value="nt-sec.dyndns.org"/>	<input type="text" value="8023"/>

Servidor Remoto Alternativo	
Direccion IP/Nombre de Dominio	Puerto
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="8023"/>

En la pestaña Red podrá configurar IP local, máscara de red y puerta de enlace. Seleccione Usar DHCP si así lo desea o configurar de forma manual la IP Local, Máscara de red y Puerta de enlace con los valores propios de su red local.

Ethernet / Wi-Fi	
<input checked="" type="checkbox"/> Usar DHCP	
IP Local	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Mascara de red	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Puerta de enlace	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

Programacion a traves de UniCo BT y herramienta Bluetooth

Descargue la aplicación UniCo BT desde Google Play Store. Recuerde emparejar la herramienta Bluetooth a su equipo celular desde el menú de Ajustes de su dispositivo Android.

En el menú Conectar seleccione del listado la herramienta Bluetooth y espere a que la conexión se establezca.

En el menú Programaciones cargue la plantilla NTCOM2EIPCOM y configure los parámetros Servidor principal y puerto principal.

Si desea usar DHCP el campo IP Local debe quedar vacío. Si desea una configuración de red manual, cargue en los campos IP Local, Máscara de red y Puerta de enlace los valores necesarios.

Netio SRL



Envíe la configuración al comunicador presionado el logo de NT Com e ingrese la clave de programación, por defecto 7764.

Programaciones	
Programación: (Plantilla NTCom 2EIPCO...	
Servicio 6	<input checked="" type="checkbox"/>
Habilita el buffer de un evento	<input type="checkbox"/>
Tiempo de heartbeat	5
Número de abonado general	0000
Número de abonado principal	0000
Servidor principal	nt-sec.dyndns.org
Puerto principal	8023
Servidor secundario	nt-sec.dyndns.org
Puerto secundario	8023
Modo de las entradas	0
Evento interno falla de linea telefónica	0351

Programaciones	
Programación: (Plantilla NTCom 2EIPCO...	
Modo de las entradas	0
Evento interno falla de linea telefónica	0351
Evento interno entrada Z0	0140
Evento interno cuenta testeos del panel	0000
Evento interno falla del testeo del panel	0314
Evento interno sabotaje	0315
Servidor DNS principal	8.8.8.8
Servidor DNS secundario	208.67.222.222
Dirección IP local	[NULL]
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.0.1

Utilización

Una vez instalado y configurado, cuando se alimenta el comunicador el LED D2 se encenderá en color rojo, cambiará a ámbar hasta que se establezca conexión con el servidor y luego, en caso de una conexión satisfactoria pasará a verde. Si esto no sucede, volverá a color rojo, en cuyo caso deberá revisar la configuración o la instalación.

En estado de conexión, el comunicador puede capturar eventos del panel de alarmas y reenviarlos al servidor configurado. Cada vez que el panel disca el LED D1 destellará indicando una toma de línea. Cuando el comunicador envía un evento el LED D1 se apaga momentáneamente y vuelve a encenderse cuando recibe respuesta del servidor.

En la siguiente tabla se resumen los estados que puede presentar el comunicador.

Indicación de los LEDs

LED derecho (D2)	
Apagado	Comunicador sin alimentación.
Rojo	No hay conexión con servidor.
Ambar	Estableciendo conexión con servidor.
Verde	Conexión establecido con servidor.
LED izquierdo (D1)	
Apagado momentaneo	Se envió un heartbeat o evento y esta esperando respuesta.
Rojo	-
Ambar	-
Verde	Último heartbeat o evento enviado con respuesta recibida.
Destello	El panel tomó línea para enviar un evento.