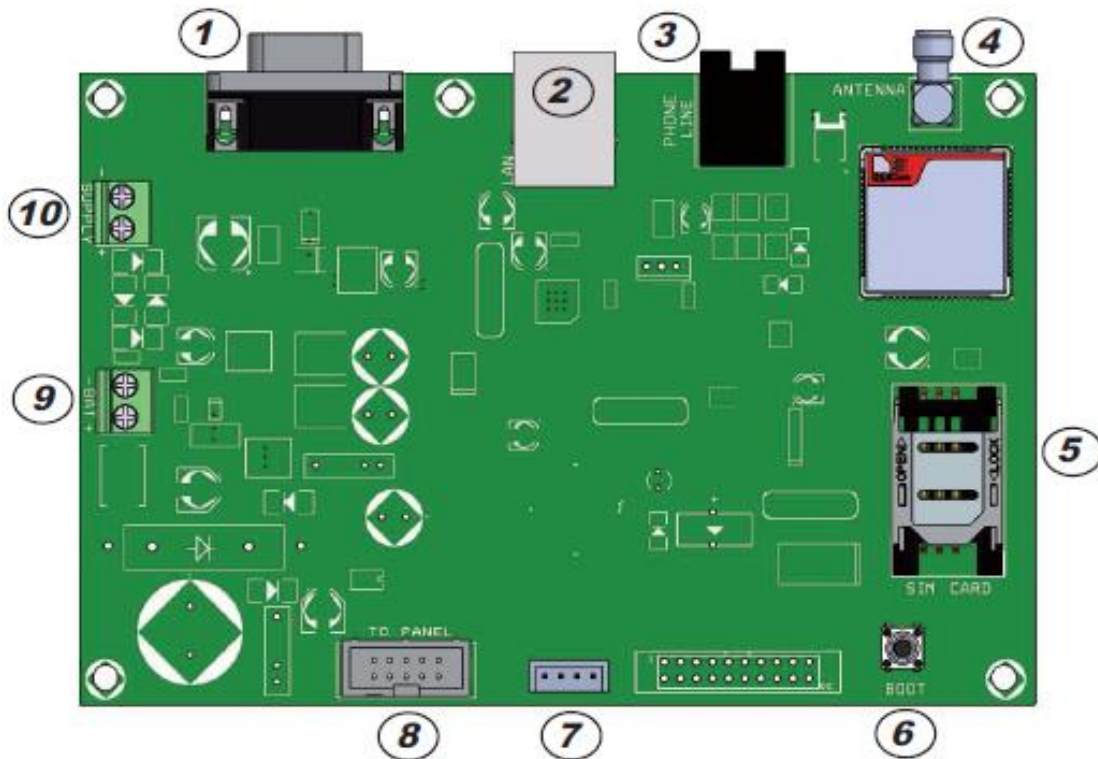


RECEPTORA IT-GPRS-RX



IT-GPRS-RX es una receptora que se encarga de recibir los eventos que transmiten los sistemas de alarma Serie-K cuando usan los módulos:

- Módulo GPRS / XGPRS
- Módulo IP1



1. Conector RS232: conexión serial para la entrega de eventos en formato Surgard.
2. Conexión LAN
3. Conexión línea telefónica: Emulador de salida línea telefónica, para ser conectada a una entrada de línea telefónica de una receptora telefónica y entregar los eventos por este medio.
4. Antena GSM
5. Slot para simcard
6. Botón de reset: realiza reset de fábrica de la receptora.
7. Conector para la configuración por software de la receptora, para esto se debe usar el COM-USB o COMS
8. Terminal que se usa para la conexión de un panel para verificar el estado de la receptora.
9. Terminal para la conexión de una batería 12V para el backup de la alimentación.
10. Alimentación 13.8 VDC

Configuración receptora IT-GPRS-RX

La configuración de la receptora se debe realizar con el software IT GPRS RX, para esto debe de conectar la receptora en el equipo de cómputo por alguno de estos medios:

- Conectando el módulo COMS o COM-USB
- Conecte un cable serial al equipo de cómputo y a la salida serial de la receptora.

Ejecute el software IT GPRS RX, en pantalla usted visualizará lo siguiente:

Parameter	Value
Local IP	
Mask	
Gateway IP	
DNS IP	
PORT 0	
PORT 1	
Receiver Nr	
Line Nr	
USE RS232	
GSM ON	

PORT: seleccione el puerto COM que tomo la conexión serial realizada en el equipo de cómputo.

BAUD: Configure la velocidad a 9600 baudios

LOCAL IP: Configure una dirección IP fija en la receptora, de acuerdo a los parámetros de red del sitio donde se instalará la receptora.

MASK: Configure la máscara de red, de acuerdo a los parámetros de la red local del sitio donde se realizará la instalación de la receptora.

GATEWAY IP: Configure la dirección IP del gateway de acuerdo a los parámetros de la red local del sitio donde se realizará la instalación de la receptora.

DNS IP: Configure la dirección IP del DNS, de acuerdo a los parámetros de la red local del sitio donde se realizará la instalación de la receptora.

PORT 0: Puerto UDP para la recepción de eventos de los módulos IP1 y XGPRS.

PORT 1: Puerto UDP para la recepción de eventos de los módulos IP1 y XGPRS.

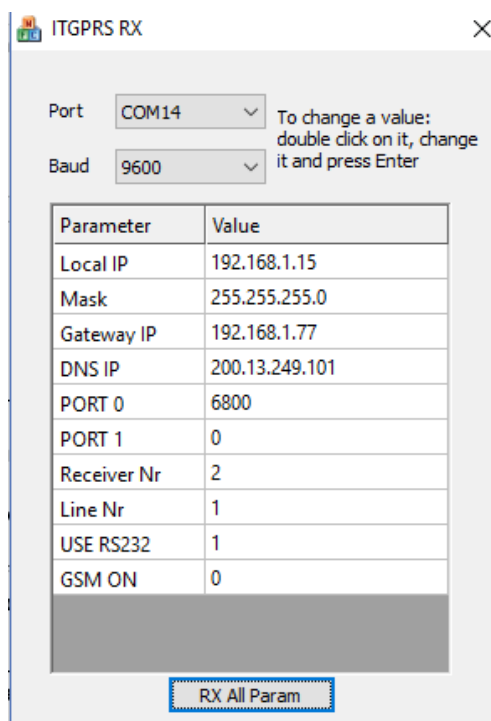
RECEIVER Nr: Numero del receptor para la conexión serial RS232.

LINE Nr: Número de línea para la conexión serial RS232.

USE RS232: Configure 0 si va a realizar la entrega de eventos a través de la salida de emulación de línea telefónica. Configure 1 para realizar la entrega de eventos por medio de la conexión serial.

GSM ON: Configure 0 para deshabilitar el backup por SMS. Configure 1 para habilitar el backup por SMS, para esto la receptora debe de tener instalada la simcard.

Al configurar el puerto COM y la rata de baudios, de clic en la opción RX ALL PARAM, si la conexión serial entre la receptora y el PC es correcta usted podrá visualizar la configuración de la receptora.



The screenshot shows a window titled "ITGPRS RX" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two dropdown menus: "Port" set to "COM14" and "Baud" set to "9600". To the right of these menus is a text instruction: "To change a value: double click on it, change it and press Enter". Below this is a table with two columns: "Parameter" and "Value". The table contains the following data:

Parameter	Value
Local IP	192.168.1.15
Mask	255.255.255.0
Gateway IP	192.168.1.77
DNS IP	200.13.249.101
PORT 0	6800
PORT 1	0
Receiver Nr	2
Line Nr	1
USE RS232	1
GSM ON	0

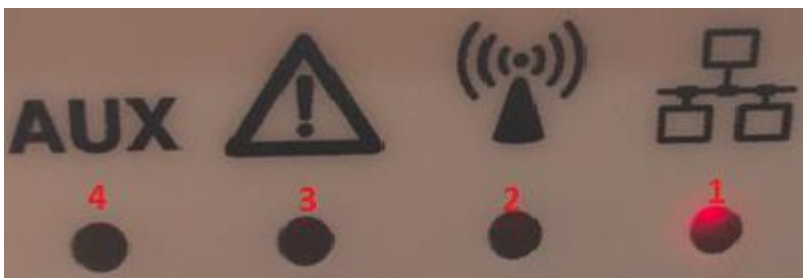
Below the table is a button labeled "RX All Param" with a dotted border.

Para cambiar la configuración solo lee la configuración actual, al modificar algún parámetro de manera inmediata este será enviado a la receptora.

Verificación de la correcta operación de la receptora IT GPRS RX.

Si luego de realizar la configuración la receptora no trabaja de manera correcta, verifique lo siguiente:

- Verifique los leds de la board de la receptora, estos indicarán el estado de operación. Estos led los encontrará en la parte frontal de la receptora.



- | | | |
|----------------------|---|--|
| • Led 1 conexión LAN | Parpadeo Lento
Parpadeo rápido
Fijo | Problemas con la conexión de internet
Negociación de conexión en progreso
Conexión correcta. |
| • Led 2 GSM | Apagado
Parpadeando
Fijo | GSM deshabilitado o no conectado
Conexión GSM en inicialización
GSM conectado |
| • Led 3 Eventos | Parpadeando | Eventos recibidos en memoria |
| • Led 4 | No usado | |

Reset de la receptora.

En la board de la receptora se encuentra el botón de reset, el cual al ser usado realiza el reset a los valores de fábrica de la receptora.

Para realizar el reset realice lo siguiente:

1. Desonecte la alimentación de la receptora
2. Presione el botón de reset (dejarlo presionado)
3. Conecte la alimentación de la receptora
4. Después de 5 segundos suelte el botón de reset.