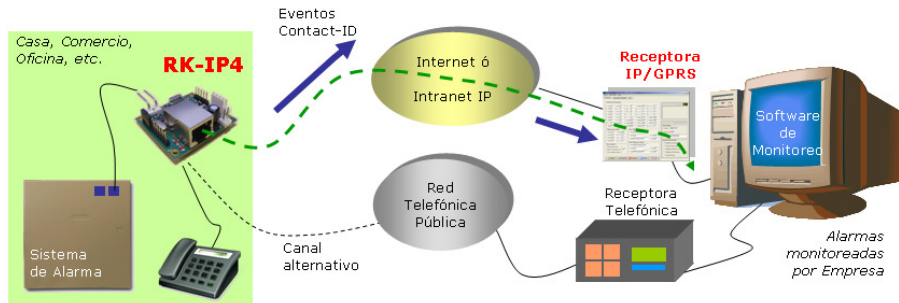




### GRACIAS POR ELEGIR EL RK-IP4!

**El Comunicador RK-IP4 está diseñado para conectar cualquier panel de alarma, que cuente con un comunicador telefónico de formato Contact-ID, con una red IP (LAN, Internet, Intranet) y reportar los eventos del panel a la Estación de Monitoreo a través de la red IP. Opcionalmente, el RK-IP4 puede contar con un canal alternativo a través de una línea telefónica, que se activa si falta temporalmente el vínculo principal IP.**



Esta Guía Rápida le ayudará en la puesta en marcha de su Comunicador RK-IP4. La Guía se complementa con la configuración de parámetros del RK-IP4 a través del software RK-Term, por lo que le recomendamos que se familiarice con dicho software antes de la instalación de su RK-IP4

puede contar o no con un gabinete metálico propio, según la configuración adquirida.

El proceso de instalación es como se detalla a continuación. Recuerde que previo a la instalación física, el RK-IP4 debe ser configurado adecuadamente utilizando el programa RK-Term (vea la sección PROGRAMACION para más información).

### PASOS PARA INSTALAR

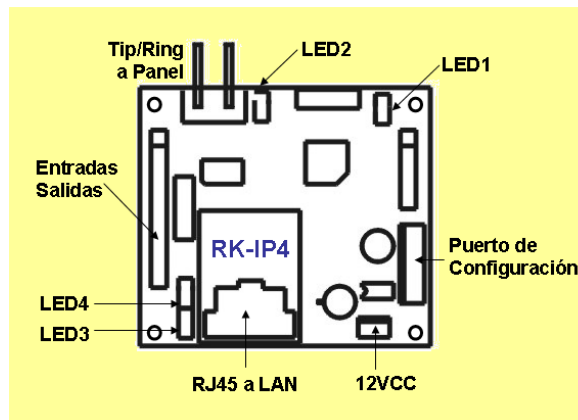
El Comunicador RK-IP4 se instala cerca del panel de alarma, o inclusive dentro del gabinete de éste gracias a su tamaño reducido. La sujeción física es a través de los 4 orificios, uno en cada esquina. Usualmente el RK-IP4 es provisto con 4 bases plásticas que ayudan a instalarlo en distintas situaciones. Su RK-IP4

**SUJECION:** Elija una posición adecuada para el RK-IP4 dentro del panel de alarma, o para instalar el gabinete metálico del Comunicador. Al conectar el cable provisto a los terminales Tip/Ring (Línea Telefónica) del panel, asegúrese de acomodar los cables para evitar una tensión mecánica en el Comunicador.

**ALIMENTACION:** Conecte el cable de power (conector tipo pitch de 2.54mm, rojo y negro) a la salida AUX de alimentación del panel de alarma, chequeando la polaridad correcta. Luego, el cable de alimentación puede ser conectado al Comunicador RK-IP4. Al cabo de unos segundos, el RK-IP4 se iniciará y los LEDs de Status comenzarán a parpadear (vea la sección LEDS DE STATUS para más información).

**CONEXION:** Conecte un cable UTP (CAT. 5 ó superior) a la ficha RJ45 del RK-IP4. En ese momento, el Comunicador tratará de conectarse a la red IP de acuerdo con su configuración. El estado de la conexión se puede seguir con los LEDs de Link (vea la sección LEDS DE LINK para más información).

**Si ha sido programado con los parámetros correctos, el RK-IP4 ya está listo para operación, y envía sus mensajes de RESET y TEST a la Estación de Monitoreo.**



### PROGRAMACION

Los parámetros del Comunicador RK-IP4 deben ser cargados en el equipo para que éste opere sin inconvenientes. Para la programación, se utiliza el programa RK-Term, que se provee junto con el adaptador de programación USB (Programador IP4).

### ATENCION!!!

**Durante la programación, el RK-IP4 es alimentado desde la PC por el Puerto de Configuración (5VCC). NUNCA CONECTE EL ADAPTADOR DE PROGRAMACION USB Y EL CABLE DE ALIMENTACION 12VCC AL MISMO TIEMPO! ESTO PODRIA CAUSAR SERIOS DAÑOS AL RK-IP4 Y/O A LA PC.**

Cada uno de los parámetros del RK-IP4 es explicado en detalle en la ayuda del RK-Term. Cuando ejecute el programa, presione F1 para obtener información de los parámetros, modos de operación, etc.

El RK-IP4 cuenta con la Garantía 5 Años RightKey



# Comunicador IP Ethernet RK-IP4

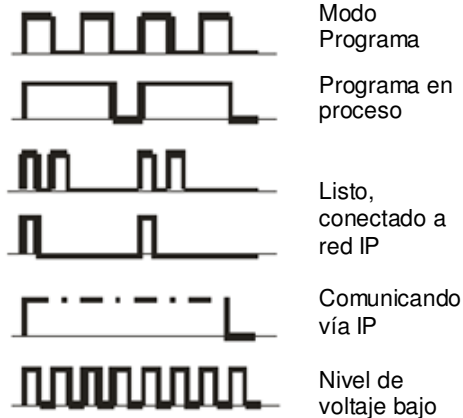
## Guía Rápida de Instalación



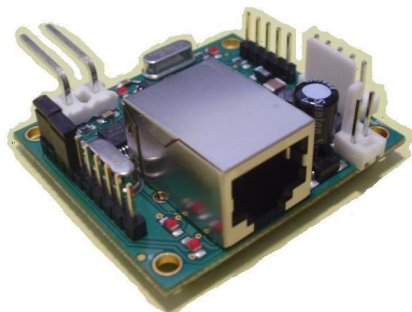
### LEDS DE STATUS

Los LEDs 1 y 2 son indicadores del status general del RK-IP4.

Según la secuencia de parpadeo del LED1, se determina el estado del equipo, tal como sigue:



El LED2 brinda información auxiliar de soporte, señalando la recepción de datos durante la comunicación.



### LEDS DE LINK

La actividad de la interface Ethernet del Comunicador RK-IP4 es indicada por los LEDs 3 y 4, de acuerdo con la siguiente tabla:

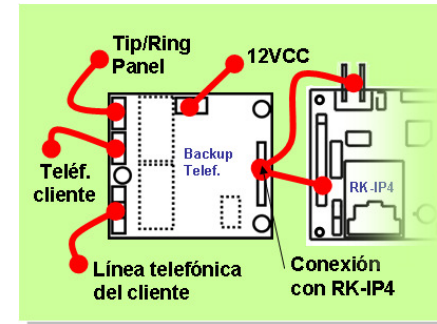
| LED3            | LED4     | Descripción  |
|-----------------|----------|--|
| Apagado         | Apagado  | No hay enlace físico, el cable no está bien conectado                    |
| Parpadeo lento  | Apagado  | Adquiriendo dirección IP (en DHCP)                                       |
| Parpadeo rápido | Apagado  | No puede resolver el servidor IP (error de DNS o servidor no encontrado) |
| Encendido       | TX/RK    | Enlace IP OK. El LED4 muestra el tráfico en la red                       |
| Parpadeo lento  | Parpadeo | Problema en la red local (LAN)   |
| Parpadeo rápido | Parpadeo | Problema con la conexión Internet (WAN)                                  |
| Encendido       | Parpadeo | Receptora IP no encontrada en la red                                     |

### BACKUP TELEFONICO

El Comunicador RK-IP4 cuenta con la opción de proveer un canal alternativo de transmisión de datos a través de la línea telefónica del lugar de instalación, en caso de alguna falla o corte en el enlace principal IP. El módulo Backup Telefónico se integra con el RK-IP4; con el cambio de un parámetro a través de RK-

Term el equipo ya está listo para un segundo canal de comunicación.

La conexión física del Backup Telefónico con el panel de alarma, la línea telefónica del cliente y el RK-IP4 es como se detalla aquí:



Para realizar una prueba del Backup Telefónico, desconecte la ficha RJ45 del RK-IP4. En unos segundos, oír el cambio de estado del relay del módulo, y al enviar un evento desde el panel de alarma éste saldrá por la línea telefónica del cliente.

**En caso de falla de alimentación del RK-IP4 y del módulo Backup, el panel quedará conectado por la línea telefónica del cliente.**

### ESPECIFICACIONES

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Alimentación    | 10.8 a 14 VCC  |
| Consumo (Máx.)  | 160 mA         |
| Temp. Operación | 0 a 50 grados  |
| Conexión LAN    | 10 Base-T      |
| Tamaño placa    | 4.8x4.2x1.5 cm |
| Gabinete        | 12x6x3 cm      |

### FICHA DE INSTALACION

Para referencia futura, puede anotar aquí los datos de instalación de su Comunicador y guardar esta ficha:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Número de Serie RK-IP4    | 340-_____   |
| Número de Cuenta Cliente  | _____   |
| Módulo Backup Telefónico? | <input type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO  |
| Instalado en              | <input type="checkbox"/> Panel Alarma<br><input type="checkbox"/> Gab. RK-IP4<br><input type="checkbox"/> _____   |
| Conectado a               | <input type="checkbox"/> Switch/Router<br><input type="checkbox"/> Boca red _____<br><input type="checkbox"/> Directo Modem<br><input type="checkbox"/> _____ |
| Fecha de Instalación      | __/__/__  |
| Responsable               |   |

*Si tiene cualquier duda, consulta o sugerencia acerca del RK-IP4, su instalación, configuración, etc., por favor contáctenos. Será un placer recibir sus comentarios. Gracias!*

### RightKey S.A.

soporte@rightkey.com  
ventas@rightkey.com  
**www.rightkey.com**