

## Back-up celular RK2B Plus de RightKey

El **RK2B Plus** es la evolución del RK2B, diseñado para garantizar la comunicación entre un panel de alarmas y la estación de monitoreo. El back-up, además, prueba el estado de la línea telefónica y conmuta a la conexión celular cuando detecta un corte, intencional o accidental.

### Funciones

- **Back-up forzado:** El panel de alarmas puede forzar la conmutación a modo back-up activando una salida programable (PGM) conectada al **RK2B Plus**. Esto permite que inclusive ante problemas no físicos de la línea telefónica - falta de pago de la factura, línea control, saturación de la central telefónica de destino, etc. El panel pueda comunicarse con la estación de monitoreo a través del canal alternativo celular.

- **Autesteo periódico:** La empresa de alarmas puede comprobar periódicamente el buen funcionamiento del back-up celular utilizando las nuevas funciones de Auto Test y KeepAlive.

- **Control de nivel de señal celular:** El **RK2B Plus** monitorea en forma constante el estado de la señal de la red celular. Si ésta cae por debajo del umbral definido por la empresa de alarmas, el **RK2B Plus** activa una zona en el panel de alarmas para que -a través de la línea telefónica- esta condición se reporte a la estación de monitoreo.

- **Instalación:** Permite la instalación inmediata de sistemas de seguridad electrónica, evitando la espera de una línea telefónica (útil para seguridad de eventos o para zonas rurales).



### Características generales

- Teléfonos celulares soportado: Sony Ericsson T290, T237 y T266.
- Dimensiones: 33cm (alto) x 9cm (ancho) x 5cm (profundidad), incluyendo el espacio para el celular.
- Alimentación: 12VCC a través del panel de alarmas o fuente cargadora RightKey FC1.
- Consumo: 100mA en reposo, 500mA en comunicación
- Configuración: Más de 30 parámetros programables en forma segura, en memoria no volátil.
- Compatibilidad: Con todo tipo de paneles de alarma, centrales de monitoreo y formatos de transmisión DTMF: Contact ID, 4+2, etc.

- **Bloqueo de llamadas:** Bloquea las llamadas no realizadas desde el panel, eliminando los costos del uso indebido del celular durante cortes de la línea telefónica.

- Puede comunicar paneles de alarma no monitorea-

dos (discadores).

Para mayor información:

**RightKey**  
Warnes 299 (C1414ACT)  
Tel.: (54 11) 4857-6999  
[info@rightkey.com](mailto:info@rightkey.com)  
[www.rightkey.com](http://www.rightkey.com)

## Serie de Comunicadores COM4 de Avatec

La serie de comunicadores **COM4** son productos de última generación y cubren todas las posibilidades de comunicación entre su alarma y el centro de monitoreo o el usuario.



**BACK UP Celular:** Es un comunicador tradicional solo que en este producto se incluye el módulo telefónico de respaldo y el sistema transmite normalmente por línea telefónica fija, a la que constantemente está verificando. Si ésta no presentara tensión

o corriente, el equipo pasa a línea celular.

**COM2 IP-COM:** Es un comunicador de Ethernet con respaldo de línea telefónica. No tiene gastos adicionales dado que utiliza la intranet o la ethernet de la empresa.

**COM2 GPRS + FIJO:** Utiliza el servicio de comunicación **GPRS**, si este vínculo se perdiera pasa a *línea fija*.

**COM3 GPRS + FIJO + CELL:** Utiliza el servicio de comunicación **GPRS**, si este vínculo se perdiera pasa a *línea fija* y si no la encuentra, pasa a celular **GSM de audio**.

### Características de los módulos

- Bandas: 850/1900 900/1850
- Tensión de alimentación: 11 a 15Vcc
- Corriente en reposo: 180 mA
- Corriente en comunicación: 750 mA
- Tensión de lazo terminal: Versiones en 48Vcc y 38 Vcc
- Corriente de lazo en corto circuito: 40 mA y 30 mA
- Señal de llamada: 55 Vrms, 2REN en 25Hz y 50Hz
- Discado: Pulso o DTMF
- Tono de señalización: 420Hz, -19dBm, senoidal
- Resistencia de lazo máxima: 700 Ohms
- Dimensiones: 104 mm x 177 mm x 48 mm
- Temperatura de operación: -20°C a 60°C
- Conector para SIM: 32k
- Conexión de antena: 50 Ohms SMA

**COM4 IP-COM + GPRS + FIJO + CELL:** Es el equipo más completo de toda la línea. El mismo, comienza a transmitir en **IP Ethernet**, si esta vía se corta pasa a **GPRS** y en caso de que no funcione, conmuta a *línea fija*. Finalmente, si ésta no respondiera y como última

alternativa, transmite por **GSM audio celular**.

Para mayor información:

**Avatec**  
A. Donado 1049  
(C1427CZE) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4554-9997  
[info@avatec.com.ar](mailto:info@avatec.com.ar)  
[www.avatec.com.ar](http://www.avatec.com.ar)

### Características generales

- Alimentación: 10.2 y 15.0 VDC
- Consumo de alimentación: < 100mA
- Temperatura ambiente: 0°C a 60°C
- Protocolos de seguridad soportados: Contact-ID, Radionics (4x2) en 10 y 20 bps
- Protocolo de Ethernet: IEEE 802.3