

SIMTEL 2000TM

ENLACE CELULAR AUTONOMO
parte de HunterPro NOVA Security Solutions



Enlace Celular Autónomo:

- ✓ **Respuesta Celular Segura**
- ✓ **Reporte de Alarmas**
- ✓ **Telefonía Rural**

*Líder en compatibilidad y simplicidad.
Se adapta a todo sistema ya existente.*



ENLACE CELULAR AUTÓNOMO SIMTEL 2000™

HunterPro ha lanzado el nuevo Enlace Celular Autónomo **SIMTEL 2000™**. Este producto cuenta con dos funciones principales que brindan una comunicación celular segura entre paneles de alarma y estaciones de monitoreo:

- ✓ Asegura la transmisión de alarmas a la estación de monitoreo aún cuando la línea telefónica del usuario está cortada o inutilizable.
- ✓ Conmuta el discador del panel de alarma a la red celular cuando detecta una falla en la red telefónica, evitando la incomunicación con la estación de monitoreo.

CARACTERÍSTICAS

Monitorea la tensión y corriente de la línea telefónica detectando si la línea está cortada o es inoperable. Una salida por masa informa al panel de alarma la condición de falla de línea, de modo que pueda enviarse dicho evento a la estación de monitoreo. Cambia el discador de la alarma para que se comunique vía red celular ante un corte de línea o una cantidad de intentos de comunicación fallidos. Y reestablece el circuito normal cuando la falla de línea desaparece.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SIMTEL 2000™ simula una línea telefónica convencional a los efectos de que un panel de alarma se comunique en forma segura con la estación de monitoreo. Monitorea el estado de la línea telefónica convencional, y ante una falla de la misma conmuta el discador del panel de alarma hacia la línea generada por el **SIMTEL 2000™**. Además, acciona una salida por masa que informa la falla de línea al panel de alarma. Puede alimentarse desde la batería del panel de alarma, la red de 220V o batería propia.

FACILIDADES OPERATIVAS

Compatibilidad con cualquier panel de alarma que utilice métodos de transmisión digital estándar sobre línea telefónica. No requiere equipos adicionales en la estación de monitoreo.

Envía al panel de alarma la señal de llamada de la línea convencional y la del teléfono celular. El centro de monitoreo puede conectarse vía celular para emergencias.

BENEFICIOS

- ✓ Alimentación del sistema desde 12Vcc o 220Vac.
- ✓ Opción más económica frente a sistemas por radio.
- ✓ Alta inmunidad a interferencias o sabotaje.
- ✓ No necesita programación alguna, basta conectarlo para incorporarlo al sistema.
- ✓ Comunicación totalmente transparente entre el panel de alarma y la estación de monitoreo.
- ✓ Incluye el comunicador celular.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señales

- ✓ Tensión de entrada:
entre 11Vcc y 16Vcc.
- ✓ Consumo en 12V standby:
180 mA.
- ✓ Consumo en 12V en comunicación:
750 mA
- ✓ Discado por DTMF.

Mecánicas

- ✓ Dimensiones: 115mm x 160mm x 75mm
- ✓ Peso: 460g
- ✓ Temperatura operación: 0 a 40 grados centígrados
- ✓ Humedad: Máxima 95% (sin condensación).



En la actualidad, sabemos que no se puede confiar en una línea urbana únicamente. El tono de línea puede ser inhibido fácilmente por varias razones: climáticas, técnicas, o intencionales. Por eso, HunterPro ha desarrollado **SIMTEL 2000™**: su compatibilidad entre los teléfonos celulares y todas las centrales de alarma del mercado, lo convierten en un standard en seguridad y calidad.

SIMTEL 2000™, utiliza la red celular como un medio altamente confiable, y para optimizar la comunicación con la central de monitoreo. En el caso de que la línea urbana no pueda comunicarse con la estación de monitoreo, **SIMTEL 2000™** automáticamente establecerá la comunicación vía Celular. Una vez que esto suceda, se reportarán por completo todos los eventos hacia la estación de monitoreo.

Además, **SIMTEL 2000™** mandará los datos en el mismo formato en que se utilizan regularmente a través de la línea urbana. De este modo, se provee de una comunicación clara y transparente para la central de monitoreo, la cual no percibirá diferencia alguna y procesará los datos normalmente.

SIMTEL 2000™ también dispone de algunas características adicionales. Todo esto lo convierte en un completo sistema de seguridad y comunicaciones, el cual es full-compatible tanto con los sistemas de protección **HUNTER PRO™**, como con los demás sistemas disponibles en el mercado. Esto es debido a que su funcionamiento es automático: tan simple y transparente que no requiere de instalaciones dificultosas ni programación alguna. Todo esto

recae en una reducción drástica de su costo, ya que no necesita asistentes ni aparatos adicionales para completar la instalación con éxito.

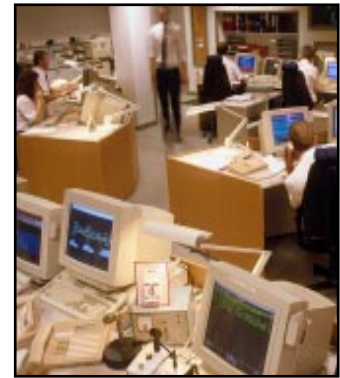
SIMTEL 2000™ viene equipado con su propio Sistema Celular, y un sistema de monitoreo constante, tanto de las condiciones externas como del propio SIMTEL, para asegurarse que todo esté funcionando correctamente.

CARACTERISTICAS

- ♦ Utiliza servicios celulares standard y de alta prioridad disponibles en todo el territorio nacional.
- ♦ Compatible con todos los sistemas de seguridad.
- ♦ Monitoreo automático de:
 - Comunicación celular
 - Testeo de microprocesadores
- ♦ No requiere ningún tipo de programación para interactuar con éxito, ni siquiera en las funciones especiales del sistema.
- ♦ Instalación discreta, fuera del alcance de la vista.



SIMTEL 2000™ tiene el beneficio de utilizar la red celular de comunicaciones -la cual es altamente confiable- y es compatible con todos los sistemas de protección disponibles en el mercado.



SIMTEL 2000™ también le permite bajar costos en las llamadas celulares desde su empresa - se conecta de forma simple y ofrece un interno celular a toda su empresa.

ESPECIFICACIONES

Sistema Celular

- ♦ Utiliza la red de telefonía celular local disponible en todo el territorio nacional.
- ♦ Rango de Frecuencia: 880 Mhz a 889 Mhz.
- ♦ Soporte para todo tipo de protocolos de comunicación.

Alimentación: 12 Volt

- 0.75A - al transmitir
- 0.18A - sin transmitir
- ♦ Salida de RF: 1.5 Watts max.
- ♦ Recomendamos utilizar una batería de 12 V , 4 A.h o mayor.

Dimensiones

- ♦ 115mm X 160mm X 75mm.

Peso

- ♦ 0.46Kg.

Contáctenos!

support@hunterpro.com
www.hunterpro.com



FUNCIONAMIENTO

A los efectos de que el reporte se efectúe por medio del celular, es necesario accionar el relé de conmutación cuyos contactos de Bobina están en R(+) y R(-). En R(+) solo debe conectarse alimentación positiva máx. +12V y R(-) solo puede conectarse a MASA directamente o a través de algún dispositivo.

La línea celular se accede en la bornera R y T, mediante el accionamiento del relé de conmutación. Si conectamos un teléfono en R y T y accionamos el relé de conmutación, al descolgar el tubo escucharemos un tono de libre y si discamos un N° telefónico, **SIMTEL 2000™** nos comunicará con dicho N°. Podemos así mismo conectar un FAX en R y T para enviar y recibir o un modem de PC (máx. 4800 bps) para conectarse a internet. En este último caso, setear el volumen al mínimo.

UTILIZACION

1) Utilización de la línea celular como línea única para el panel de alarma:

- R y T => R y T (Panel)
- R(+) => +12V
- R(-) => MASA

No se usa detector de Falla de Línea.

2) Utilización como respaldo en caso de falla de línea.

PRESTACIONES

A) Reporte de alarmas a la estación de monitoreo.

B) Downloading de alarmas desde la estación de monitoreo.

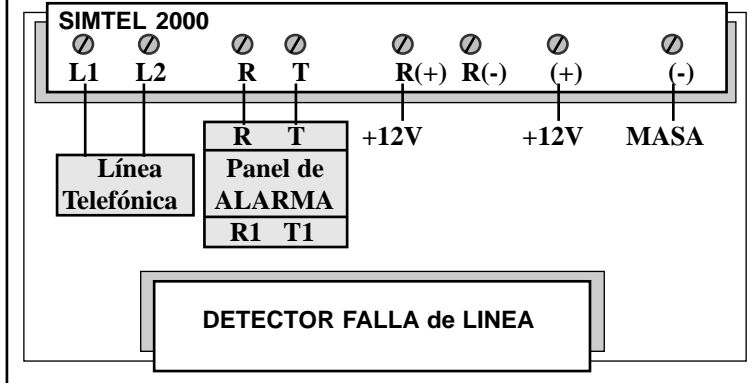
C) Utilización como remplazo de la línea urbana para comunicaciones telefónicas, transmisión de datos y fax.

D) Comunicación con internet a 4800 bps seteando el volumen del celular al mínimo.

E) Utilización de la Línea Celular como Línea única para el Panel de Alarma.

CONEXIONADO PARA A) y B):

-**SIMTEL 2000** es utilizado como respaldo de Línea Telefónica urbana mediante el Detector de Falla de Línea incluido en el equipo.

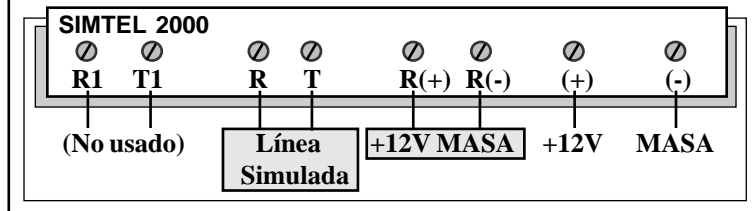


CONEXIONADO PARA C), D) y E):

-R1 y T1 no se usan. -R y T son la línea simulada.

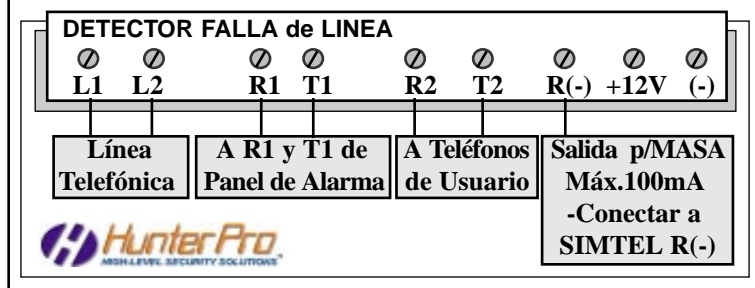
-El Relé R(+) debe conectarse a +12 y R(-) a MASA.

-R y T se conectan a una caja de conexión que tenga un jack RJ11, y es posible entonces enchufar allí un teléfono, un fax, o un módem (máx. 4800 bps) y seteando el volumen al mínimo.



DETECTOR DE FALLA DE LINEA TELEFONICA

-Este módulo corta la línea telefónica hacia los teléfonos del usuario frente a una falla de línea y conecta la central con la línea celular.



NUEVO! PROGRAMACION DEL PREFIJO

-Cuando el **Simtel** disque, puede agregar un N° de **Prefijo** al número discado. De esta forma, discará el **Prefijo** en cada llamada (si estuviera programado) y luego el número discado. Para acceder a la programación del mismo, deberá digitar directamente en el celular del **Simtel** (sin haber tomado la línea).

- i) Digite «*» «0» «#» para acceder a la programación del **Prefijo**.
- ii) Digite el N° de **Prefijo** (o no digite nada para anular el uso del **Prefijo**).
- iii) Digite «#» para finalizar, con lo cual quedaría grabado el N° de **Prefijo**.

GUIA DE CONEXIONES DEL SIMTEL 2000 AL PANEL DE ALARMA:

CORRESPONDENCIA ENTRE NUMERO DE BORNE Y CONEXION:

BORNES 1 y 2 (L1 & L2) -ENTRADA DE LINEA TELEFÓNICA DESDE LA RED CABLEADA
BORNES 3 y 4 (R & T) -SALIDA DE LINEA TELEFÓNICA HACIA EL PANEL DE ALARMA
BORNES 5 y 7 (R+ & (+)) -CONECTAR +12 VDC DE BATERIA
BORNE 6 (R-) -NO CONECTAR
BORNE 8 (-) -CONECTAR MASA O NEGATIVO DE BATERIA

CONEXIONES DE IZQUIERDA A DERECHA (según imagen):

- 1) L1
- 2) L2
- 3) R
- 4) T
- 5) R+ (+12VDC)
- 6) R- NO CONECTAR
- 7) (+) (+12VDC)
- 8) (-) (MASA)

