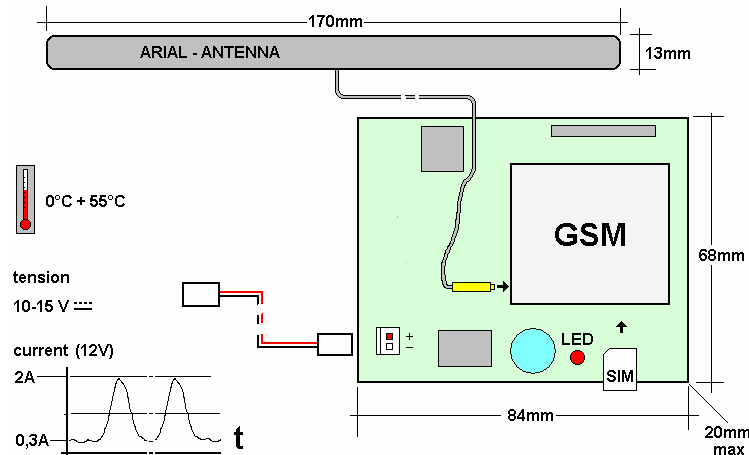




5982 ALERT



Transmisor GSM de alarmas vía SMS – circuito electrónico componente de sistemas de alarma



CARACTERISTICAS

El circuito 5982 es una tarjeta electrónica que transmite un mensaje SMS memorizado hasta a un máximo de 29 números telefónicos programables en la SIM Card utilizada.

INSTALACION

El circuito puede ser posicionado, por ejemplo, al interior de una central de alarma, en modo tal que ninguna parte en tensión pueda provocar cortocircuitos. La antena adhesiva puede ser colocada al interior sólo si la caja no es metálica. La posición de la antena es fundamental para el buen funcionamiento de la tarjeta y es necesario hacer pruebas de funcionamiento.

Prestar atención a la conexión del cable de antena, introduciéndolo bien al fondo en su alojamiento.

CONEXIONADO

Conectar los hilos rojo (+) y negro (-) a una fuente de alimentación 10-15V CC activa sólo durante las alarmas y capaz de soportar picos de corriente de 2A: la alimentación de la tarjeta debe durar por el tiempo necesario a la transmisión del mensaje a todos los números memorizados.

FUNCIONAMIENTO

En condición de alarma la tarjeta viene alimentada y requiere un tiempo variable de zona a zona en función de la cobertura GSM para la búsqueda de cobertura (5 - 20 segundos); establecida la conexión GSM comienza el envío de los mensajes a partir del primer número, después el segundo y así sucesivamente. El aparato intenta enviar el mensaje hasta tres veces, después pasa al número siguiente. Aunque depende del operador GSM de la tarjeta SIM, como media en tres minutos se envía el mensaje a unos 10 – 15 números.

Indicaciones del led:

led con parpadeo breve: normal estado de funcionamiento

led con parpadeo frecuente: búsqueda de cobertura GSM

PROGRAMACION MENSAJE Y NUMEROS: la SIM que se utilice en el 5982 debe ser colocada en cualquier móvil y programada siguiendo las instrucciones del teléfono mismo. **ATENCIÓN: algunos modelos de teléfono no permiten la memorización de SMS en la tarjeta SIM, entonces utilizar un teléfono que sí lo permita.** Terminada la programación extraer la SIM y colocarla en la tarjeta 5982 como se indica. La programación de la SIM requiere las siguientes operaciones:

- 1) eliminar el código PIN de modo que al encenderse la tarjeta se acceda de inmediato a la red GSM
- 2) memorizar sobre la SIM en la posición 1 el mensaje SMS a enviar (máx 65 caracteres incluidos espacios). Eliminar cualquier otro mensaje existente
- 3) memorizar en la SIM los números telefónicos a los que transmitir el mensaje en las posiciones de la 1 a la 29

NOTA IMPORTANTE: la tarjeta no dispone de control SIM, por lo que el **usuario debe controlar periódicamente** la caducidad de la SIM (si es de prepago) y el crédito restante. El fabricante declina cualquier responsabilidad por mal funcionamiento debido a la red GSM y/o otros temas derivados de la relación contractual entre el usuario y el gestor de la red GSM.

