



## CARATTERISTICHE

Il circuito 5982 è una scheda elettronica che trasmette un messaggio SMS memorizzato a 29 numeri telefonici programmabili nella SIM utilizzata.

## INSTALLAZIONE

Il circuito può essere posizionato all'interno di una centrale di allarme, in modo tale che nessuna parte in tensione possa provocare corti circuiti. La relativa antenna adesiva può essere inserita all'interno di un box di plastica, ma deve essere posta all'esterno nel caso di box metallico. La posizione dell'antenna è fondamentale per il funzionamento della scheda, per cui è obbligatorio effettuare prove reali di funzionamento. Prestare attenzione alla connessione del cavo antenna, avendo cura di inserire a fondo.

## COLLEGAMENTI

Collegare i fili rosso (+) e nero (-) ad una fonte di alimentazione 6-15V CC attiva solo durante gli allarmi e capace di sopportare picchi di corrente di 2A: l'alimentazione della scheda deve durare per il tempo necessario alla trasmissione del messaggio a tutti i numeri (vedere oltre).

## FUNZIONAMENTO

In condizioni di allarme la scheda viene alimentata e richiede un tempo variabile da zona a zona in funzione della copertura GSM per la ricerca del campo (5 - 20 secondi); stabilita la connessione GSM comincia l'invio dei messaggi a partire dal primo numero, poi il secondo e così via. L'apparecchio tenta la spedizione del messaggio fino a tre volte, poi passa al numero successivo. Ovviamente l'invio con successo del messaggio non significa che il destinatario l'abbia effettivamente ricevuto.

Il tempo necessario all'invio del messaggio a tutti i 29 numeri possibili non dipende dall'apparecchio ma dal gestore della SIM: mediamente in tre minuti vengono inviati messaggi a 10 - 15 numeri: per l'invio a tutti i numeri è necessario che la scheda 5982 resti alimentata per 6-9 minuti (tempo di allarme). Stabilito il tempo di alimentazione della scheda effettuare una prova per accertare che tutti i numeri impostati ricevano il messaggio. L'apparecchio provvede autonomamente a cancellare la notifica di messaggio inviato per non intasare la memoria SIM.

Il led sulla scheda evidenzia le seguenti operazioni:

led con lampeggio breve: normale stato di funzionamento

led con lampeggio frequente: ricerca della rete GSM

## PROGRAMMAZIONE MESSAGGIO E NUMERI

la SIM che sarà utilizzata dall'apparecchio 5982 deve essere inserita in un qualunque telefono cellulare e programmata seguendo le istruzioni del telefono stesso. **ATTENZIONE:** alcuni modelli di telefono non permettono la memorizzazione di SMS su SIM, quindi occorre utilizzare un telefono che consenta tale operazione. Terminata la programmazione estrarre la SIM e inserirla nella scheda 5982 come indicato. La programmazione della SIM richiede le seguenti operazioni:

- 1) eliminare il codice PIN in modo che all'accensione la scheda abbia immediato accesso alla rete GSM
- 2) comporre e memorizzare sulla SIM nella locazione 1 il messaggio SMS da inviare (max 65 caratteri compresi gli spazi). Eliminare eventuali altri messaggi
- 3) comporre e memorizzare sulla SIM i numeri telefonici a cui trasmettere il messaggio nelle locazioni da 1 a 29.

**NOTA IMPORTANTE:** la scheda non dispone di controllo SIM, per cui l'utilizzatore è tenuto a controllare periodicamente la scadenza SIM ed il credito residuo. Il fabbricante declina ogni responsabilità per malfunzionamenti dovuti alla rete GSM e/o adempimenti contrattuali fra l'utilizzatore ed il gestore di rete GSM.



## CARACTERISTIQUES

Le circuit 5982 est une carte électronique qui transmet un message SMS mémorisé à un maximum de 29 numéros de téléphones programmables, enregistrés sur la SIM utilisée.

## INSTALLATION

1. Positionner le module à l'intérieur d'une centrale d'alarme : aucun élément sous tension ne doit provoquer de court circuit.
2. Insérer l'antenne adhésive :  
boîtier plastique : à l'intérieur  
boîtier métal : à l'extérieur du boîtier  
Attention : la position de l'antenne est fondamentale au fonctionnement du module : il est donc obligatoire de faire des essais de fonctionnement réel.
3. Vérifier soigneusement la connexion du câble-antenne, en l'enfonçant bien au fond.
4. Insérer la SIM qui sera utilisée dans un téléphone GSM, puis suivre la programmation du téléphone :
5. Eliminer le code PIN de la SIM (pour permettre, à la mise sous tension, la recherche immédiate du champ GSM et l'envoi des messages).