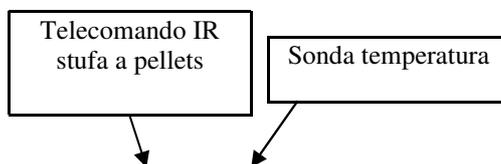


**TEL11M .. se è inserito nella scatola,** svitare la vite

- Inserire la SIM da mettere nel telecomando (NO gestore TRE ) in un cellulare, togliere il PIN.
- TEL11M versione con relè.. cancellare dalla rubrica SIM i numeri che non devono agire sul relè.
- Togliere la SIM dal telefono e inserirla nel TEL11M come figura, richiudere la scatola e rimettendo la vite di chiusura.
- Il sistema viene alimentato da un alimentatore / caricatore da 5Vcc 400mA con connettore (tipo samsung micro USB)



## Indicazione dei LED

**Led\_1 Verde** lampeggiante 0,5/ 0,5 Sec fase di attivazione

- Aspettare (circa 1 minuto) che il sistema si registri, e passi al flashing. Una pausa di 2sec seguita da N da lampeggi ( 1 - 7 ) indicanti il livello del segnale GSM ricevuto:

1_ insufficiente	2_ scarso	3_ debole	4_ sufficiente
5_ buono	6_ ottimo	7_ eccellente	

**Led\_2 Giallo** indica lo stato della connessione alla rete GSM:

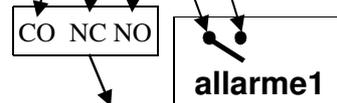
Spegnuto. Indica mancanza di rete GSM.

- lampeggiante veloce (1/0,5sec) fase di ricerca rete GSM.
- Lampeggiante lento (3 /0,3 sec) Indica che il dispositivo è agganciato al rete GSM.

## Avviso / Allarme Mancanza rete 220Vca

Nel modello TEL11M\_rete, fisicamente non ha nessun morsetto o collegamento, viene rilevato controllando la tensione di alimentazione.

Il sistema dopo aver rilevato l'allarme rete e comunicato ai numeri inseriti, si spegnerà dopo 6 min, si riaccenderà al ritorno della rete. I parametri e i nomi di allarme si possono ridefinire.



**Relè è a riposo**

NC → contatto chiuso

CO → contatto comune

NO → contatto aperto

## Attenzione

- **NON può** essere usata una SIM della TRE perché è UMTS
- **TOGLIERE** il PIN dalla SIM.
- **CONFIGURAZIONE** Tramite SMS inviati da un qualsiasi cellulare al numero inserito nel TEL11M
- **INSERIRE** in MEMORIA del TEL11M, i numeri (max 5) telefonici che devono essere avvisati
- Tutte le configurazioni rimangono memorizzate nel sistema TEL11M anche se il sistema si spegne.

## Configurazione del TEL11M\_rete

**TRAMITE SMS** inviati da un qualsiasi cellulare al numero inserito nel TEL11M, si configura, attiva o comanda il sistema TEL11M

### Configurazione Allarme rete - tipo di invio allarme

Si può definire se su evento allarme inviare "SMS" e o CHIAMATA : -- default " MOD3 " --

- **0000MOD0** Invio di : SMS + CHIAMATA - Interrompibile \*
  - **0000MOD1** Invio di : SMS + CHIAMATA
  - **0000MOD2** Invio di : ----- CHIAMATA
  - **0000MOD3** Invio di : SMS -----
- Durante la chiamata **NON SI DEVE RISPONDERE** altrimenti si paga, si lascia squillare per i 20 secondi la chiamata termina, e il sistema invierà SMS e CHIAMATA al numero successivo in funzione del modo
  - Se si risponde la chiamata e muta, non si avrà nessun messaggio o suono
  - **INTERROMPIBILE** nel "Mod0" se durante la chiamata questa viene **RIFIUTATA** , **NON** verrà inviato SMS e CHIAMATA ai numeri successivi che devono essere avvisati.  
PS.: Questa funzione **NON è GARANTITA** dipende dal gestore di chi riceve la telefonata e ponti a cui ci si aggancia

### Tempo di filtro allarme rete

Inserire il tempo di filtro allarme ( tempo che deve permanere nello stato per essere dichiarato allarme ) configurato default " 60 Secondi "

- **0000SECnnn** nnn = secondi max 600 (esempio 0000SEC60 filtro di 60 secondi)

### Configurazione numeri a cui inviare allarme

Inserire i numeri telefonici da avvisare in caso di allarme .. **DEVONO** essere inseriti tramite i comandi:

- **0000TE1+39xxxxxxxxxx** inserito in 1° posizione e sarà il 1 ad essere chiamato nella sequenza
- **0000TE2+39xxxxxxxxxx** inserito in 2° posizione e sarà il 2 ad essere chiamato nella sequenza
- **0000TEx+**
- **questo fino al "TE5"**

Per cancellare o sovrascrivere un numero della lista basta inviare il comando

- **0000TE2+39yyyyyyyyyy** sovrascrivere la posizione 2
- **0000TE2** cancella la posizione 2
- **0000RIT** si riceve un SMS con la lista e posizione dei numeri inseriti

```
xxxxRIT_↓
----RIT -> OK.
TELxxC....
1> +393478182465
2>
3>
4>
5>
A>
```

### Attivazione e Disattivazione rilevazione allarme rete

- **0000OFR** Disattiva la rilevazione , **NESSUN** avviso di mancanza o ritorno rete

# Note di Montaggio TEL11M\_rete

- **0000ONR** **ATTIVA** la rilevazione, verranno inviati gli avvisi ai numeri inseriti

## Richiesta di stato sistema

Ad ogni comando inviato al sistema, questo risponde con un SMS, come pure al comando:

- **0000DSR** risponde con i parametri e stato del sistema

## Significato della risposta

```
ONR --> H
|||      |__ = H presenza tensione...
|||      |__ = L Mancanza tensione...
|||      |__ = ? Rilevazione non attiva (attivare con comando "000ONR")
|||
|||_____ = ONR rilevazione Allarme ATTIVA
|||_____ = OFR rilevazione Allarme DIATTIVA
```

## 0000DSR.↓

```
----DSR --> OK.
SNN TELxxC.....
SEC 060
MOD 2
IHR Presenza_220V
IHL Mancanza_220V

ONR --> H
```

## Configurazione Nome

Si può dare un nome al sistema per essere riconosciuto, questo sarà in testa al SMS di allarme e risposta :

- **0000SNNCasa Romana** assegna il nome "Casa Romana" al sistema

## Configurazione NOMI da inviare su evento allarme

Si possono cambiare i nomi inviati su evento mancanza rete e ritorno.. (massimo 14 caratteri ) di default sono:

Per presenza rete " PRESENZA 220V" per cambiare comando: "**0000IHR**ttttttttttttt"  
Per mancanza rete " MANCANZA 220V " per cambiare comando: "**0000ILR**ttttttttttttt"

le "t" indicano il testo del nuovo nome , per vedere i nomi attribuiti o... comando "**0000DSR**"

## Configurazione password

Per sicurezza si può mettere una password sui comandi in modo da proteggere il sistema

- **0000SPW1951** assegna / cambia la password al sistema "**0000** (vecchia) **PSW 1951**( new PSW"

**ATTENZIONE** dopo questo comando, tutti i comandi devono essere preceduti dalla nuova password anche se negli esempi è utilizzato " 0000" o " XXXX"

## Reset password e sistema

Per resettare la password in caso che si dimentichi, inviando un SMS con le 15 cifre dello IMEI viene resettata la password a "0000"

- **xxxxxxxxxxxxxxxxx (15cifre IMEI ) reset password a --> 0000**

## Comandi per richiesta credito SIM

### **Configurazione numero a cui inviare gli SMS del gestore**

A questo numero sono inviati tutti i messaggi che ricevuti dal gestore telefonico o meglio tutti quei messaggi ricevuti con numero breve .

Ogni messaggio inviato dal sistema al numero di amministratore hanno un costo e serve credito sulla SIM...

- **0000TEA+39347xxxxxxx** assegna il numero di amministratore dove inviare tutti gli SMS ricevuti dal gestore ...

### **Oppure si può chiedere il credito tramite comando:**

- Per le richieste tramite SMS con risposta SMS...

```
0000RCSzzzztttt
|||||_____ Testo che richiede l'operatore
|||||_____ N° di telefono dell' operatore
|||||_____ comando che chiede l'invio di un SMS
||||_____ password
```

esempio:

per TIM comando: --> 0000RCS119CREDITO

per WIND comando: -> 0000RCS4155SALDO

per COOP VOCE ----> 0000RCS4243688SALDO

oppure ----> 0000RCS4243688PRE CRE SIN

- Per le richieste tramite chiamata con risposta SMS...

```
0000RCTzzz
|||||_____
|||||_____ N° di telefono dell' operatore
|||||_____ comando che chiede l'invio di un SMS
||||_____ password
```

esempio:

per Vodafone comando: --> 0000RCT404