



TEL11M è fornito in due versioni

1 TEL11M_RETE allarme rete

2 TEL11M_RELE allarme rete + telecomando e combinatore

In entrambe le versioni si possono avere come OPTIONAL:

1_ Sonda di temperatura (vedi descrizione più avanti)

2_ Diodo IR per emulare telecomando stufa pellet

- Inserire la SIM (dopo aver tolto il PINcode della SMI) nel telecomando (NO gestoreTRE)

- Il sistema viene alimentato da un alimentatore / caricatore da 5Vcc 400mA con connettore (tipo samsung micro USB)

Indicazione dei LED

Led_Verde lampeggiante 0,5/ 0,5 Sec fase di attivazione

- Aspettare (circa 1minuto) 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_Giallo indica lo stato della connessione alla rete GSM:

Spento. 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.

Led_Rosso Indica l'attivazione del relè.

Avviso / Allarme Mancanza rete 220Vca

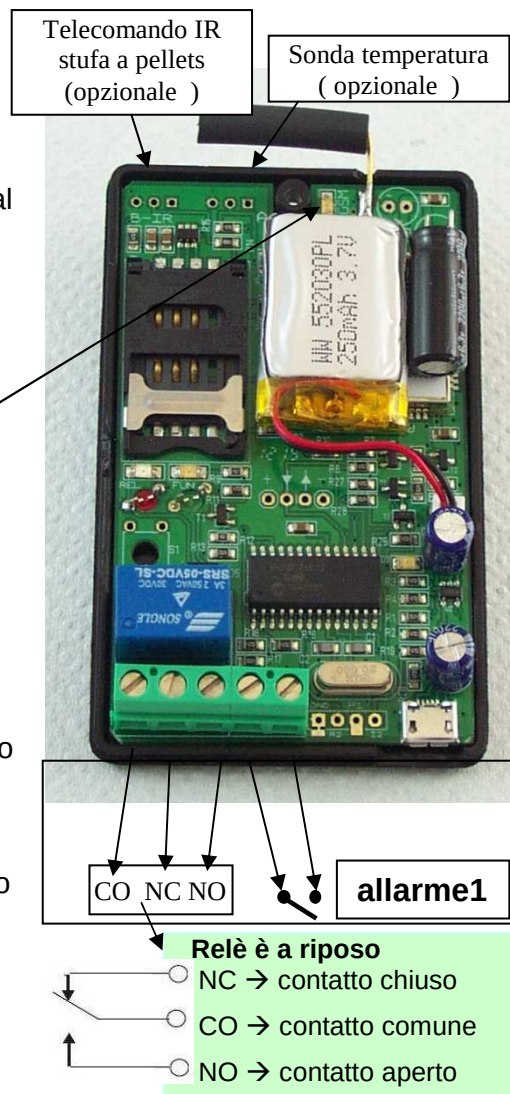
Nel modello TEL11M_rete, fisicamente non ha nessun morsetto o collegamento, viene rilevato controllando la tensione di alimentazione.

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.

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
- **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 "0000NR")
|||
|||_____ = 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**tttttttttttt"
Per mancanza rete " MANCANZA 220V " per cambiare comando: "**0000ILR**tttttttttttt"

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"

- xxxxxxxxxxxxxxxx (15cifre IMEI) reset password a --> 0000

Comandi per richiesta credito SIM

Configurazione numero Amministratore a cui inviare gli SMS del gestore

A questo numero sono inviati tutti i messaggi ricevuti dal gestore telefonico.

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

- **0000TEA+39347xxxxxx** Numero di amministratore dove inviare tutti gli SMS ricevuti dal gestore ...
- **0000TEA** Cancella il numero di amministratore ...

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**

Il TEL11M_ Può avere in più come OPTIONAL:

- Una Sonda TEMPERATURA
 - Per la misura diretta su richiesta
 - Con soglia di allarme, minore di // maggiore di
- Un DIODO IR per la funzione TELECOMANDO

Note TEL11M RETE e TEL11M RELE'

Gestione Numeri telefonici in SIM.

Tutti i numeri in rubrica SIM possono attivare il Telecomando o relè tramite squillo a costo zero:

1. Inserimento di un numero telefonico in RUBRICA SIM

- **0000TSW+39xxxxxxxxxxNome** Inserimento di un numero nella prima posizione libera nella SIM
- **0000TSWnnn+39xxxxxxxxxxNome** Inserimento di un numero in una precisa posizione nnn della SIM, ATTENZIONE si è già presente un numero verrà sostituito dal nuovo.

2. Cancellazione di un o più posizioni in RUBRICA SIM

Attenzione il comando cancella una o più posizioni in SIM, occorre sapere la posizione ove si trova il numero o i numeri da cancellare

- **0000TSCnnnAnnn** ---> **Cancellazione di una lista da nnn Annn**
 |||||_____nnn = Posizione finale da cancellare
 |||||_____A = comando che indica una lista (**A maiuscolo**)
 |||||_____nnn = Posizione iniziale in SIM
 |||||_____TSC = comando di cancellazione in SIM
 |||||_____0000 = password
- **0000TSCnnn** ----> **Cancellazione di una posizione nnn in SIM**

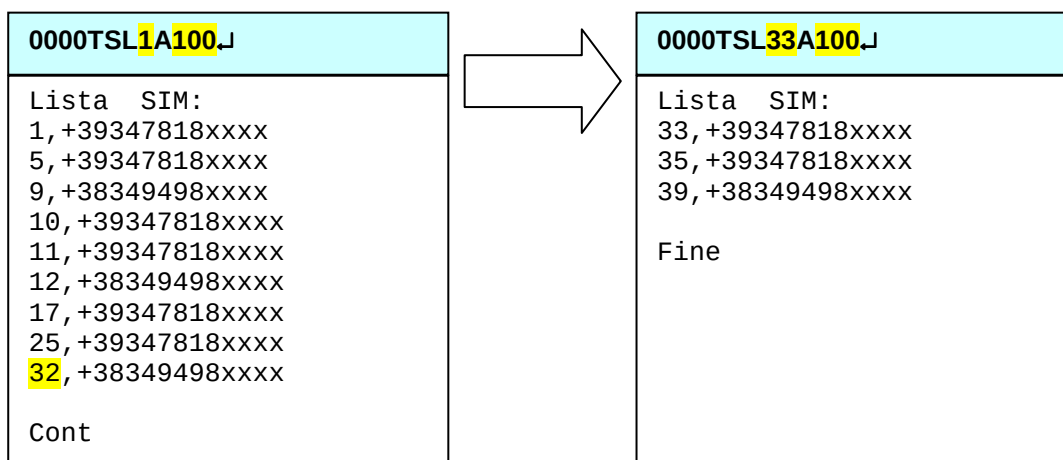
3. Lista i numeri in SIM, si ha come risposta 8 numeri a richiesta

Con questo comando si può listare una posizione SIM o più posizioni in SIM

- **0000TSLnnnAnnn** ----> **Lista più posizioni in SIM**
 |||||_____nnn = Posizione finale da Listare SIM
 |||||_____ A = comando che indica una lista ..
 |||||_____nnn = Posizione iniziale in SIM
 |||||_____TSL = comando di Lista posizioni SIM
 |||||_____0000 = password
- **0000TSLnnn** ----> **Lista una posizione in SIM** **nnn**

Si avrà una risposta con SMS di 8 posizioni massime per lista, con numero di posizione, e se vi sono altri numeri, fra ultima posizione listata e fine lista, (scritta "Cont. ") altrimenti scritta "fine"

Se la scritta è "Cont. " per vedere gli altri numeri, listare dalla posizione ultimo numero +1 a



Attivazione con chiamata telefonica SQUILLO.

SQUILLO --> Tutti i numeri in rubrica SIM attivano il telecomando o relè su chiamata

Occorre definire dove lo squillo deve agire (telecomando o relè) tramite comando SMS:

- **0000SRQ64** la chiamata o squillo agisce sul "LED telecomando"
- **0000SRQ01** la chiamata o squillo agisce sul relè se presente

Attivazione telecomando e relè tramite SMS.

Tramite un qualsiasi telefono (anche NON registrato in SIM è possibile tramite comando SMS attivare il telecomando o relè purché si sappia la password.

- **0000UTT** Attivazione "LED telecomando" indipendentemente da dove agisce lo squillo...
- **0000UA1** Attiva il relè _1
- **0000UD1** Disattiva il relè _1
- **0000UT122** Attiva il relè _1 x 22secondi

Configurazione tipo Telecomando IR.

Scegliere il tipo di telecomando in funzione della stufa

- **0000SSP0** Telecomando (a 4 tasti) per schede della MICRONOVA. (Ravelli)
- **0000SSP1** Telecomando (a 2 tasti) per stufe TERMOROSSI
- **0000SSP2** Telecomando ESTRAFLAME (a 5 o più tasti) per stufe NORDICA, ...
- **0000SSP3** Telecomando x stufa BRICO ok
- **0000SSP4** Telecomando x Stufa COLA (solo accensione)

SSP0

Micronova



SSP1

Termorossi



SSP2

Extraflame



SSP3

Brico



SSP4

Cola



Note TEL11M_RETE e TEL11M_RELE'

Visualizzare il telecomando scelto -- Richiesta informazione sonde (se presenti)

Per verificare i parametri impostati sulle sonde o il tipo di telecomando scelto comando:

- **0000DST** risponde con i valori ----->

- **Significato della risposta**

K=

||__ = + superata soglia maggiore Temp più alta)
||__ = - superata soglia minore (Temp più bassa)
|__ = K No Allarme
|__ = A allarme

Ta_ +21.3 temperatura attuale misurata dalla sonda
SSP 2 -> tipo di telecomando da Emulare

0000DST↵

----**DST** -> **OK**.
SNN TELxxC.....
TDa =+0.0
TAa >+24.8 <---

Ta =+28.1
SSP 2

Configurazione DELTA sonda Temperatura.

Se la temperatura misurata dalla sonda è diversa da quella misurata con altro sistema (più preciso), si può sommare o sottrarre un delta al valore misurato dalla sonda in modo che corrisponda a quella misurata da altro sistema.

- **0000TDAxnnn**
|||||__nnn = valore temperatura in decimi di grado
|||||__ + = sommo valore positivo
|||||__ - = sommo valore negativo
|||||__TDA = comando sonda A
|||||__0000 = password
- **0000TDA+37** --> verrà sommato al valore letto 3,7 °C gradi
- **0000TDA-22** ---> verrà sottratto al valore letto 2,2 °C gradi

Configurazione ALLARME sonda Temperatura.

Si può definire una soglia di allarme temperatura inferiore (< minore di) e superiore (> maggiore di).

- **0000TAAxnnny**
|||||__ + = valore positivo (sopra lo zero)
|||||__ - = valore negativo (sotto lo zero)
|||||__nnn = valore temperatura in decimi di grado
|||||__ S = spegne il controllo della temperatura....
|||||__ > = valore soglia superiore
|||||__ < = valore soglia inferiore
|||||__TAA = comando sonda A
|||||__0000 = password
- **0000TAA>305+** --> Imposta la temperatura superiore a 30,5°C
- **0000TAA<38-** --> Imposta la temperatura inferiore a - 3,8°C
- **0000TAA>S** --> spegne il controllo soglia superiore
- **0000TAA<S** --> spegne il controllo soglia inferiore

Attenzione la "S" dopo > o < deve essere maiuscola

Configurazione relè usato come Monostabile (apricancello)

Il TEL11M si configura tramite comandi SMS:

- **0000SCH013** sistema monostabile con tempo di chiusura relè **3** Secondi
Il tempo che il relè rimane attivato è stabilito con ultima cifra che può essere 1 o 7 secondi
- **0000SCH018.STC035** sistema monostabile con tempo di chiusura relè definito in STC 35 secondi)
Il tempo che il relè rimane attivato è stabilito dal comando STCxxx tempo in secondi (da 1 a 999 sec)
- chiamando il TELxxY (con telefono il cui numero è nella rubrica SIM inserita nel TELxxY) questo abbatte /rifiuta la chiamata dopo 1 o 2 squilli e attiva' il relè' per il tempo programmato. Se il numero NON e' in rubrica SIM o con n° non visibile, il TELxxY chiude /rifiuta la chiamata e non attiva' il relè.

Inoltre si può pilotare il Relè anche tramite SMS basta sapere la Password il comando è:

- **0000UT13** per ATTIVARE il relè 1 per 3 secondi ---
Tempo massimo 999secondi dopo in n° relè esempio **0000UT1999**

Configurazione relè usato come bistabile (caldaia)

- Il TEL11M si configura tramite comandi SMS:
- **0000SCH023** sistema bistabile
- Per attivare il relè basta chiamare il TELxxY (con telefono il cui numero è nella rubrica SIM inserita nel TELxxY) e chiudere la chiamata al 1 o 2 squillo
- Per disattivare il relè basta chiamare il TELxxY (con telefono il cui numero è nella rubrica SIM inserita nel TELxxY) e lasciare che sia il TELxxY a chiudere/rifiutare la chiamata dopo circa 5 o 6 squilli

Configurazione **BISTABILE Rotativo**, è sempre il telecontrollo che abbatte la chiamata:

- **0000SCH033** sistema bistabile modalità rotativa,
- Effettuare una chiamata al TELXXC, Se la chiamata viene abbattuta dopo 2/3 squilli il relè 1 viene attivato/eccitato
- Effettuare una chiamata al TELXXC, Se la chiamata viene abbattuta dopo 6/7 squilli il relè 1 viene disattivato/diseccitato
- **TRAMITE SMS** inviato da un qualsiasi cellulare anche non registrato in SIM purché conosca la PSW.
 - **0000UA1** per ATTIVARE il relè 1
 - **0000UD1** per DISATTIVARE il relè 1