

TEL11M_RETE allarme rete

Tramite un telefonino togliere il PIN CODE e SEGRETERIA alla **MICRO_SIM**, inserirla nel telecomando. Svitare la vite e aprire la scatola, inserire la SIM come da figura sotto (**ATTENZIONE la TACCA COME IN FIGURA**), spingere la SIM a fondo, (fino a filo del Porta SIM).



Per estrarla, spingere e rilasciare la MICRO_SIM.

Un meccanismo a molla farà uscire di un pezzo la MICRO_SIM, per poi estrarla a mano.

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

**Indicazione dei:**

LED FUN (in trasparenza sul frontale della custodia)

- **Fase di attivazione**, il led lampeggerà con tempo 0,5/ 0,5 Sec.
- **Sistema Attivo**, dopo circa 1 minuto il sistema si registra alla rete GSM e si entra nella fase flashing, (spento per 1 sec seguito da brevi accensioni 0,2sec), il numero di accensioni indica l'entità del segnale GSM (1 - 7):

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

IL LED (sotto o sul modulo porta SIM) 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.

Avviso / Allarme Mancanza rete 220Vca

Il modello TEL11M, per il controllo rete 220V, fisicamente non ha nessun morsetto, ma l'allarme 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, e si riaccenderà al ritorno della rete.

I parametri di tempo e i nomi di allarme si possono ridefinire.

Attenzione

- **TOGLIERE** il PIN dalla MICRO_SIM.
- **INSERIRE** nel TEL11M, (max 5) telefonici, che devono essere avvisati
- Tutte le configurazioni rimangono memorizzate nel sistema anche se il sistema si spegne.

IMPORTANTE

Prima di inviare comandi SMS al sistema verificare che sia agganciato alla rete GSM, facendo una telefonata al numero associato alla MICRO_SIM inserita nel TEL11M.

Questo deve essere raggiungibile, e dopo uno squillo la chiamata viene chiusa.

Configurazione :

- La configurazione del sistema avviene inviando, da qualsiasi telefono, singoli SMS al sistema. Il testo del SMS è quello **in grassetto** (vedi sotto i vari comandi / configurazioni)

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

Tempo di filtro allarme 220V

E' il tempo che deve mancare la 220V per essere acquisito e inviato, lo stesso tempo vale per il ritorno 220V per essere acquisito e inviato.

Comando per configurare il tempo è:

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

Configurazione Allarme rete - tipo di invio allarme e durata chiamata

Si può configurare che tipo di avviso che il TEL11M deve inviare ai numeri inseriti al nascere dell'allarme:

- **0000MOD0xx** si avrà -> SMS + CHIAMATA - Interrompibile *
- **0000MOD1xx** si avrà -> SMS + CHIAMATA
- **0000MOD2xx** si avrà -> ----- CHIAMATA
- **0000MOD3xx** si avrà -> SMS -----

es: "0000MOD125" si imposta il modo 1 e durata chiamata 25 sec

- Durata chiamata in secondi è definita dal valore "**xx**" compreso tra 18 e 30, con valore xx assente valore 18 sec
- Se nel MOD scelto vi è la chiamata, lasciando squillare, la chiamata termina automaticamente dopo circa 18 sec o il valore impostato, e il sistema passerà ad avvisare il numero successivo
Se si risponde, si consuma credito, la chiamata è "muta", e non si sentirà nessun suono.
- * "Mod 0" - INTERROMPIBILE, se durante la chiamata questa viene RIFIUTATA, NON verrà inviato un SMS e CHIAMATA ai numeri successivi.
PS:: Questa funzione **NON è GARANTITA** dipende dal gestore di chi riceve la chiamata.

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: **"0000IHRtttttttttttttttt"**

Per mancanza rete " Mancanza 220V " per cambiare comando: **"0000ILRtttttttttttttttt"**

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

Attivazione e Disattivazione rilevazione allarme rete 220V

Comando da inviare:

- **0000OFR** **DISATTIVA** la rilevazione allarme rete 220V
NESSUN avviso, allarme di mancanza o ritorno rete sarà inviato ai numeri inseriti
- **0000ONR** **ATTIVA** la rilevazione allarme rete 220V,
Verranno inviati gli avvisi di mancanza o ritorno rete ai numeri inseriti

Richiesta di stato sistema

Inviando al sistema il comando:

- **0000DSR** si avrà come risposta lo stato del sistema

Il sistema risponde con SMS contenente i seguenti parametri ---->

Significato della risposta "Ril."

Indica cosa sta rilevando e può essere:

- **Disattivo** Sistema Disattivo " 0000ONR "
- **Presenza_220V** rileva Presenza tensione
- **Mancanza_220V** rileva Mancanza tensione

I dati relativi alla temperatura solo per la versione con Sonda vedi " **configurazione sonda** "

TDA +0.0	Valore di correzione sommato al valore letto dalla sonda
TAa >+30.0 <+6.0	Allarme impostato per allarme maggiore > // e allarme se Minore <
Temp. +21,5 OK	Valore misurato e indicazione se allarme o no

0000DSR↓

```

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

Ril. Presenza_220V

TDA +0.0
TAa >+30.0 <+6.0
Temp. +21,5 OK

```

Richiesta di info sistema

Inviando al sistema il comando:

- **0000DSI** si avrà come risposta dal sistema

I dati relativi alla temperatura solo per la versione con Sonda

0000DSI↓

```

----DSI -> OK.
SNN TELxxC.....
Ril. Presenza_220V

Temp. +21,5 OK

```

Inserimento numeri a cui inviare allarme (che devono essere avvisati - massimo 5)

I numeri a cui inviare gli allarmi **DEVONO** essere inseriti con il prefisso **+39** seguito dal numero tramite i comandi:

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

Per cancellare o cambiare un numero comando

- **0000TE2+39yyyyyyyyyy** --> sovrascrivere la posizione 2
- **0000TE2** --> cancella la posizione
- **questo vale per "TE1 a .. TE5"**
- **0000RIT** --> si riceve un SMS di risposta, con la lista e posizione dei numeri inseriti vedi riquadro

xxxxRIT↓

```

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

```

Configurazione Sonde (versione con sonda) :

Configurazione TDA correzione temperatura letta

delta temperatura per correggere la letta / misurata a quella reale

0000TDA+16 --> correzione di 1,6 gradi positivi

```
0000TDAznnn  Analisi comando:
  | | | | |
  | | | | |_ valore correzione sonda
  | | | |
  | | | |___ + correzione positiva
  | | | |___ - correzione negativa
  | | |
  | | |___ Comando
```

ESEMPIO:

0000TDA+13 si imposta un valore di correzione di +1,3°C alla temperatura letta dalla sonda

0000TDA-8 si imposta un valore di correzione di -0,8°C alla temperatura letta dalla sonda

Configurazione TAA soglie temperatura di allarme

Si possono definire 2 soglie di allarme,

una superiore (maggiore > di) e

una inferiore (minore < di)

0000TAA+316+ --> allarme se temp. maggiore > 31,6 °C

0000TAA-70+ --> allarme se temp. minore < 7,0 °C

NB: per generare l'allarme, occorre che la condizione di allarme sia presente per 20 secondi.

```
0000TAAznnnZ  Analisi comando:
  | | | | | | | | | | + temperatura positiva
  | | | | | | | | | | - temperatura negativa
  | | | | | | | |
  | | | | | | | |___ Temperatura di allarme
  | | | | | | |
  | | | | | | |___ + allarme se Misurata > TAA
  | | | | | | |___ - allarme se Misurata < TAA
  | | | |
  | | | |___ Acronimo comando
```

ESEMPIO:

0000TAA+20+ allarme per se T_mis > + 2.0 (maggiore di + 2.0 °)

0000TAA+20- allarme per se T_mis > - 2.0 (maggiore di - 2.0 °C)

0000TAA-20- allarme per se T_mis < - 2.0 (minore di - 2.0 °C)

0000TAA-20+ allarme per se T_mis < + 2.0 (minore di + 2.0 °C)

nel comando si può sostituire il " + con > " e sostituire il " - con < "

• Per SPEGNERE l'allarme di temperatura inviare:

0000TAA=0 Spengo entrambe gli allarmi (> maggiore) e (< minore)

0000TAA>S Spengo allarme (> maggiore)

0000TAA<S Spengo allarme (< minore)

Configurazione password

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

- **0000SPW1951** --> assegna / cambia la password "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 la si dimentichi , inviando un SMS con le 15 cifre del codice IMEI viene resettata la password a "0000"

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

Comandi per richiesta credito

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 ha un costo in funzione del contratto con l'operatore,

ATTENZIONE: serve avere credito sulla SIM per ricevere gli SMS, altrimenti anche gli SMS di allarme non verranno più inviati.

- **0000TEA+39347xxxxxxx** 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