

Programmazione TELXXC

TELLAB
Via Monviso, 1/B
24010 Sorisole (Bg)
info@tellab.it

INDICE

Programmazione e comandi	2
Messaggio comando multiplo .. Formato	3
Messaggi di risposta.....	5
Messaggio di risposta OK	5
Messaggio di risposta PSW errata	5
Messaggio di risposta COMANDO ERRATO	5
Set_UP messaggi di set del dispositivo	6
SNN assegnazione di un nome al dispositivo	6
SSU assegnazione di una label per lo start Up.....	6
SCA imposta una chiamata su evento allarme o start up.....	7
SMS Impostazione invio SMS su evento allarme	8
SRI Impostazione ritardo invio ALLARME su evento allarme.....	9
STR Impostazione tempo di ripristino ALLARME dopo evento allarme	9
SPW Impostazione, cambio della Password al dispositivo.....	10
Reset password	10
Reset_Default	10
SCH Impostazione modo di funzionamento chiamata telefonica.....	11
STC Impostazione del tempo attivazione relè nel su comando SCHX18.....	12
TEx Inserimento numero telefonico utente in posizione x (per invio SMS).....	13
TSW Inserimento numero telefonico utente in SIM 1°posizione libera (per Apricancello)	13
Set Relè e uscite	14
UAn Attivazione relè	14
UDn Disattivazione relè	14
UTn Attivazione relè a tempo.....	14
UHx Impostazione label al relè “attivo”	14
ULx Impostazione label al relè “disattivo”	14
Set Allarmi e ingressi	15
IHx Impostazione label a ingresso x	15
ILx Impostazione label a ingresso x.....	15
IFx Impostazione filtro a ingresso x.....	15
ITx Impostazione tipo allarme ingresso x.....	15
Richieste info e stato	16
RIF Richiesta della versione Firmware e info.....	16
RIT Richiesta lista telefoni in memoria.....	16
RIA Richiesta info ingressi (allarmi) in memoria	16
RIU Richiesta info uscite (relè) in memoria	17
RST Richiesta stato Ingressi e uscite	17
RSS Richiesta stato Sintetico Ingressi e uscite	17

Programmazione e comandi

Il dispositivo è raggiungibile, tramite il numero telefonico della SIM inserita nel modulo. Inviando al TELXXC messaggi SMS o chiamate, si esegue la programmazione del dispositivo e/o la richiesta di operazioni specifiche da compiere.

I messaggi SMS di risposta vengono inviati al telefono cellulare che ha inviato lo SMS di programmazione / comando, quindi assicurarsi che, il cellulare chiamante invii il proprio ID, cioè nel cellulare chiamante la funzione **"nascondi numero"**. **non sia attiva**

Digitare con la **massima attenzione** gli SMS di programmazione e comando sul telefono cellulare ed inviarli al numero telefonico attribuito al dispositivo TELXXC.

Il dispositivo ha una password (inizialmente: **"0000"** [quattro zeri] quindi disabilitata) e quando la PSW è disabilitata è **necessario** inserire un qualsiasi **valore numerico a quattro cifre** che viene accettato, se la password è diversa da **"0000"** (quindi abilitata), **deve** essere inserito lo stesso numero attribuito della password all'inizio di ogni messaggio SMS

Quando si aggiunge un numero telefonico nel TELXXC ,è meglio aggiungere in testa al numero il **"codice nazione"** (ad esempio per l'Italia **+39xxxxx**).

Quando si invia un messaggio SMS di comando o programmazione con una richiesta di risposta ,è **meglio attendere** che il sistema TELXXC invii il messaggio SMS di risposta o una chiamata di conferma prima di inviare un nuovo SMS di comando.

La funzione **APRICANCELLO** o **BISTABILE** riferita al relè 1, presente nel TELXXC viene definita con un comando apposito (xxxxSCHnnn).

I telefoni abilitati a questa funzione devono e vengono inseriti nella **rubrica della SIM** da inserire nel TELXXC

NOTA: Se non si vuole avere una risposta di SMS ad ogni comando si può.. Con il comando:

xxxxSMS00 non si hanno SMS dal telecontrollo neanche per gli allarmi

xxxxSMS01 si anno SMS dal telecontrollo solo per evento allarme

xxxxSMS10 si anno SMS dal telecontrollo sia per allarmi che ai comandi/programmazione

Come default è impostato SMS10 ---> cioè SMS su allarmi e su comandi / programmazione

Comunque sia impostato SMSxx quando viene inviata una richiesta al telecontrollo, questo risponde sempre con un SMS inerente la richiesta...

Ad esempio se si ha impostato SMS01 per verificare la programmazione data si può:

- xxxxTE1+393478182462.te+393478182463.te+393478182464.rit

a questo comando il sistema memorizza i 3 numeri di telefono e con "rit" invia un SMS con i numeri in memoria

- xxxxSNNCasa_mia.sca020.rif

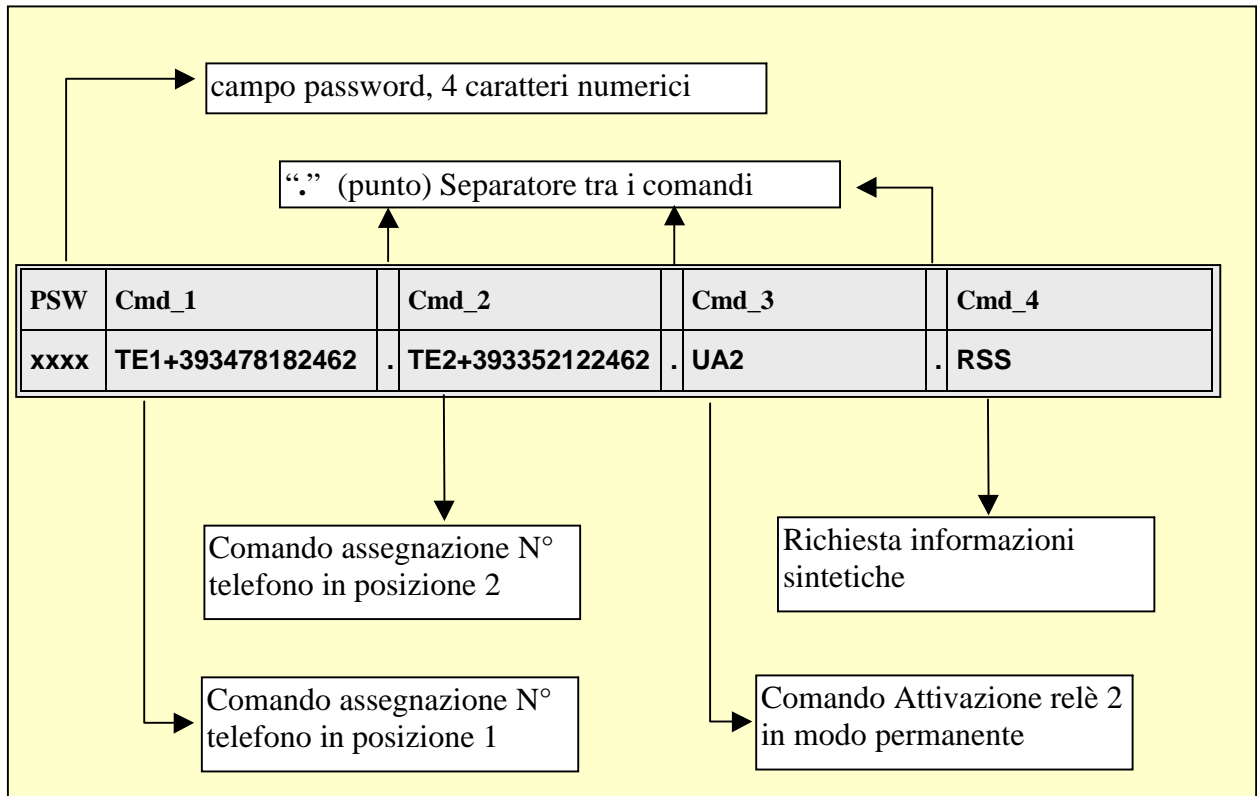
il sistema imposta il nome e attiva le chiamate telefoniche e con "rif" risponde con i settaggi in memoria

quindi ad ogni comando si può se si vuole avere una risposta mettere in coda la richiesta voluta (una sola richiesta per SMS).

Messaggio comando multiplo .. Formato

ATTENZIONE: il carattere “.” (punto) è un carattere speciale e non va utilizzato nel campo parametro, cioè nessuna label o nome deve avere il punto

Il messaggio multiplo è così composto:



NB: L'ultimo comando NON deve avere il punto, Inoltre il comando multiplo è valido solo per i messaggi da SMS e non da seriale

Per ogni comando contenuto nel messaggio, viene fornito una risposta se richiesta in funzione di :

OK se il comando è corretto ed eseguito

ERR se il comando è errato

Se la PSW è errata nessun comando viene eseguito

Si consiglia (in un SMS) di dare un max di 4 comandi ed una sola richiesta

```

Xxxx ( comando sopra descritto )
----TE1+393478182462 -> OK
TE2+393352122462 -> OK
UA2 -> OK
RSS -> OK
TELxxC
I -> 0 1 0 0 x x
U -> 0 0 0 0 x x
    
```

ATTENZIONE: la descrizione dei messaggi e fatta come se ad ogni comando vi è risposta (cioè con SMS10) questo dipende dall'impostazione di SMS vedi descrizione

Set_UP messaggi di set del dispositivo

SNN assegnazione di un nome al dispositivo

Utilizzare questo comando SMS per assegnare un nome al dispositivo.

Questa funzione è molto utile quando si devono gestire più dispositivi, il nome dato al dispositivo sarà presente in ogni messaggio SMS ricevuto, e aiuterà l'utente a capire da quale sistema proviene la risposta.

xxxxSNNCasa Mia↓

```
xxxxSNNCasa Mia -> OK.
Casa Mia
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 0 0 0 x x
```

Note:

- xxxxSNNTELXXC → Per impostare o cambiare il nome al dispositivo (14 caratteri max)
- xxxxSNNCasaMia → Per cambiare il nome al dispositivo basta inviare il nuovo nome
- xxxxSNN → Per cancellare il nome

SSU assegnazione di una label per lo start Up

Comando per assegnare una label al dispositivo, che verrà inviato ad ogni start del sistema.

Questa funzione è utile per ricevere automaticamente un messaggio ad ogni ripartenza del sistema esempio mancanza rete, spegnimento e riaccensione del dispositivo TELXXC.

xxxxSSUMancanzaRete↓

```
xxxxSSUMancanzaRete -> OK
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 0 0 0 x x
```

Note:

- xxxxSSUStartUp → Per **attivare** l'invio SMS allo start UP assegnare una label al sistema (12 caratteri max)
- xxxxSSUMancanzaRete → Per cambiare la label, basta inviare la nuova label
- xxxxSSU → Per **disattivare** l'invio SMS allo start UP cancellare la label del sistema inviare il comando senza nome

- Per ricevere un SMS ad ogni partenza del sistema deve essere:
 1. Inserita una label
 2. esserci un numero di telefono nella lista
 3. aver inserito un valore >0 con il comando xxxxSMS1, vedi comando relativo

Se non sono soddisfatte queste condizioni alla partenza del sistema non verrà generato nessun SMS

- Inoltre si può ricevere una chiamata telefonica dal sistema se è stato attivata la funzione Call con messaggio xxxxSCA12 vedi relativo comando.

SCA imposta una chiamata su evento allarme o start up

Comando per impostare se effettuare una chiamata o no, al sorgere di un allarme spontaneo o al messaggio di starup. La chiamata ha una durata definita nel comando

```
xxxxSCA016  Analisi comando:
      | | |
      | | |__ Tempo di chiamata
      |
      |__ =0 Ciclo chiamate completo
          =1 Ciclo chiamate interrompibile
```

```
xxxxSCA16.]
xxxxSCA16 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 0 t 0 0 x x
```

Questa funzione utile quando si vuol essere avvisato di un allarme a costo zero (se l'utente non risponde), o come avviso di attenzione oltre al messaggio SMS.

Note:

- xxxxSCA00 → Per **disattivare** la funzione di chiamata impostare tempo 0
- xxxxSCA016 → Imposta un chiamata della durata di 16 secondi e poi si abbatte la chiamata (40 secondi max)
- xxxxSCA040 → Imposta un chiamata di 40 secondi
- xxxxSCA116 → Imposta chiamata della durata di 16 secondi con ciclo interrompibile

- **Nota Bene:** Occorre tenere presente che il tempo non è di solo squillo al chiamato, ma comprende il tempo di connessione della rete GSM che dipende dal gestore, normalmente il tempo di connessione è di circa 6-7 secondi
- **Ciclo interrompibile:** al nascere di un allarme il TELxxC inizia a chiamare i numeri impostati dal primo all'ultimo, se il numero chiamato rifiuta la chiamata senza rispondere il numero successivo non viene chiamato, perché l'utente che ha interrotto ha preso in carico l'allarme..

SMS Impostazione invio SMS su evento allarme

Comando per impostare se inviare o non inviare un SMS al sorgere di un allarme, programmazione e comandi.

```

XxxxSMS1.↓
XxxxSMS1 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 0 t 0 0 x x
    
```

Note:

- xxxx**SMS0** → Per **disattivare** l'invio SMS su evento allarme e programmazione, se l'utente vuole avere comunque una risposta, deve aggiungere al comando un richiesta di informazioni (comando multiplo es: xxxxUT122.RST)
- xxxx**SMS1** → Per **attivare** l'invio SMS su evento allarme
- xxxx**SMS1** → Per **attivare** l'invio SMS su evento allarme e programmazione / comando

NOTA: Se non si vuole avere una risposta di SMS ad ogni comando si può.. Con il comando: xxxxSMS00 non si hanno SMS dal telecontrollo neanche per gli allarmi
 xxxxSMS01 si anno SMS dal telecontrollo solo per evento allarme
 xxxxSMS10 si anno SMS dal telecontrollo sia per allarmi che ai comandi/programmazione

Come default è impostato SMS10 ---> cioè SMS su allarmi e su comandi / programmazione

Comunque sia impostato SMSxx quando viene inviata una richiesta al telecontrollo, questo risponde sempre con un SMS inerente la richiesta...

Ad esempio se si ha impostato SMS01 per verificare la programmazione data si può:

- xxxxTE1+393478182462.te+393478182463.te+393478182464.rif

a questo comando il sistema memorizza i 3 numeri di telefono e con "rif" invia un SMS con i numeri in memoria

- xxxxSNNCasa_mia.sca020.rif

il sistema imposta il nome e attiva le chiamate telefoniche e con "rif" risponde con i settaggi in memoria

quindi ad ogni comando si può se si vuole avere una risposta mettere in coda la richiesta voluta (una sola richiesta per SMS).

SRI Impostazione ritardo invio ALLARME su evento allarme

Comando per impostare un ritardo sull'invio dell'allarme al suo sorgere.

Questa funzione da tempo all'utente di disattivare il sistema prima che esso lo invii.

All'ingresso in casa o in auto ecc, dopo il rilevamento apertura porta si da tempo all'utente di disabilitare/spegnere il sistema, in modo di non generare un SMS.

Lo stesso ritardo impostato per l'invio allarme, vale anche come ritardo al rilevamento allarme all'accensione del sistema, questo da tempo all'utente di inserire l'allarme, e uscire dal raggio d'azione dell'allarme con tranquillità.

```

XxxxSRI01↓
XxxxSRI01 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 0 t 0 0 x x
    
```

Note:

- xxxx**SRI**01 → Ritardo di 1 secondo tra rilevamento allarme e invio
- xxxx**SRI**40 → Ritardo di 40 secondo tra rilevamento allarme e invio

STR Impostazione tempo di ripristino ALLARME dopo evento allarme

Comando per impostare un tempo di inibizione allarme dopo un evento allarme

Questo serve a farsi che un allarme non si ripeta ravvicinato nel tempo generando un fiume di SMS o chiamate.

Quando un allarme scatta questo viene inviato dopo il tempo di ritardo, e viene inibita la sua rilevazione per un tempo stabilito dal comando, mentre l'altro allarme e sempre pronto ad essere rilevato.

Ogni volta che si invia questo comando tutti gli allarmi vengono attivati, (viene terminato il tempo di inibizione) quindi pronti alla rilevazione allarme

```

XxxxSTR01↓
XxxxSTR01 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 0 t 0 0 x x
    
```

Note:

- xxxx**STR**01 → Ritardo di 1Sec tra allarme e riattivazione al rilevamento allarme
- xxxx**STR**480 → Ritardo di 480Sec tra allarme e riattivazione al rilevamento allarme

Attenzione l'invio del comando STR, annulla il tempo di inibizione in corso degli allarmi, mettendo tutti gli allarmi pronti al rilevamento. Il valore di tempo inviato, sarà utilizzato/attivato dopo aver rilevato l'allarme.

SPW Impostazione, cambio della Password al dispositivo

Comando per assegnare una password al dispositivo.

Questa funzione è molto utile quando si vuole proteggere il sistema da messaggi inviati da intrusi che hanno ottenuto il numero telefonico del TELXXC

Per cambiare o inserire la PASSWORD in un sistema inviare il seguente SMS:

```
xxxxSPW1111↓
xxxxSPW1111 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

Note:

- La password ha una lunghezza fissa di **4 numeri**, Il valore di default è 0000, questa va sempre messa all'inizio del messaggio di comando

xxxx**SPW**1951 → Per **attivare** una password inserire un valore diverso da 0000.

1951**SPW**8888 → Per cambiare la password, anteporre al comando la vecchia e far seguire la PSW nuova

8888**SPW**0000 → Per disattivare la password, anteporre al comando la vecchia e far seguire la PSW 0000

- **ATTENZIONE .. è obbligo anteporre la password** ai messaggi da inviare al sistema, quindi annotare/memorizzare la password del sistema, se la password del sistema è 0000 (disabilitata) si può anteporre al comando qualsiasi password di quattro cifre numerica.

In caso di dimenticanza della Password occorre inviare Reset PSW o Reset Default

Reset password

Per resettare la password al valore 0000

Inviare al TELXXC un SMS con il numero di IMEI del modulo GSM a Bordo del TELXXC.

Il numero di IMEI è stampigliato sul Modulo GSM ed è composto da 15 cifre ed è univoco (diverso) per ogni modulo

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX↓
----> PSW= 0000
```

Non si deve mettere la Password, lo SMS è composto dai 15 caratteri numerici dell IMEI

Reset_Default

Per portare i parametri del modulo allo stato di default (impostati in fabbrica) con la PSW al valore 0000

Inviare al TELXXC un SMS con il numero di IMEI del modulo GSM a Bordo del TELXXC seguito da **T maiuscola**.

Il numero di IMEI è stampigliato sul Modulo GSM ed è composto da 15 cifre ed è univoco (diverso) per ogni modulo

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXT↓
Reset Dati -> OK.
```

Non si deve mettere la Password, lo SMS è composto dai 15 caratteri numerici dell IMEI seguito dalla **T maiuscola**

SCH Impostazione modo di funzionamento chiamata telefonica

Comando per impostare il modo di operare sulla chiamata telefonica fatta da utenti (numeri telefonici) inseriti 0 no nella rubrica **SIM**

La chiamata telefonica (se abilitata) agisce sul relè 1, in aggiunta ai comandi SMS, ovviamente l'ultimo comando impone la situazione.

```
xxxxSCH013↓
```

```
xxxxSCH013 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

```
xxxxSCH013  Analisi comando:
  || | _ 1-7 Tempo attivazione relè in sec
  || | _ 8  Tempo di attivazione relè impostato in STC=nnn
  | | _ Definisce il modo
  | |   0= Funzione spenta
  | |   1= Impulsivo
  | |   2= Bistabile
  | |   3= Bistabile rotativo
  | _ =0 no richiamata telefonica
  |   =1 richiamata al chiamante
  |   =2 Tutti i telefoni chiamanti senza richiamata
```

Modo di funzionamento

- Modo =0 Spento -- le chiamate non hanno nessun effetto (relè pilotato solo da SMS)
- Modo =1 APRICANCELLO/IMPULSIVO -- le chiamate dopo 1 o 2 squilli sono abbattute automaticamente, è il relè si attira/eccita per il tempo definito nel comando
- Modo =2 BISTABILE
 - In questo modo il tempo attivazione relè è ignorato
 - Per attivare/eccitare il relè 1 effettuare una chiamata al TELXXC e dopo 1° - 2° squilli (max 4 Squilli) chiudere la chiamata
 - Per disattivare/diseccitare il relè 1 effettuare una chiamata al TELXXC e attendere che la chiamata venga abbattuta da TELXXC
- Modo =3 BISTABILE Rotativo è sempre il telecontrollo che abbatte la chiamata.
 - In questo modo il tempo attivazione relè è ignorato
 - 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

RICHIAMATA

Nel caso sia stata predisposta la **richiamata**, (senza rispondere =costo zero)

Se durante la richiamata si risponde (il costo dipendente dall'operatore) si avrà:

- Nel modo APRICANCELLO/IMPULSO
 - Una richiamata con **tono bitonale** per tutta la richiamata
- Nel modo BISTABILE e BISTABILE ROTATIVO
 - Relè attivato (ON). una **richiamata** con **tono Bitonale** per tutta la richiamata
 - Relè disattivato (OFF). una **richiamata** con **tono continuo** per tutta la richiamata

Note:

xxxx**SCH**013 → No richiamata, modo APRICANCELLO, tempo attivazione relè 3Sec

xxxx**SCH**115 → Si richiamata, modo APRICANCELLO, tempo attivazione relè 5Sec

xxxx**SCH**023 → No richiamata, modo BISTABILE, tempo attivazione relè ignorato

xxxx**SCH**125 → Si richiamata, modo BISTABILE, tempo attivazione relè ignorato

xxxx**SCH**225 → no richiamata tutti i telefoni che chiamano attivano il relè , modo BISTABILE, tempo attivazione relè ignorato

xxxx**SCH**215 → no richiamata tutti i telefoni che chiamano attivano il relè tempo attivazione relè 5Sec

xxxx**SCH**118 → Si richiamata, modo APRICANCELLO, tempo attivazione relè dipende dal valore impostato con il comando STC

STC Impostazione del tempo attivazione relè nel su comando SCHX18

Comando per impostare il tempo di eccitazione relè nella modalità apricancello quando si vuole un tempo superiore a 7 secondi...

XxxxSTC099.↓
xxxx STC 099 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x

Note:

xxxx**STC**011 → tempo attivazione relè per 11 secondi

xxxx**STC**480 → Tempo attivazione relè per 480Sec

Attenzione:

il Tempo impostato in questo registro viene usato solo se il comando SCH è stato impostato a **xxxxSCHX18**.

TEx Inserimento numero telefonico utente in posizione x (per invio SMS)

Comando per inserire un numero di telefono.

Si possono inserire nel sistema fino a 5 numeri telefonici di cellulari utenti.

A tutti i numeri inseriti saranno inviati gli SMS di start up e allarme dovuti agli ingressi

```

xxxxTE1+393478182461↵
xxxxTE1+393478182461 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

Note:

xxxx**TE1**+39347xxxxx → Per inserire o cambiare in posizione 1 il numero

xxxx**TE1** → Per cancellare il numero in posizione 1

xxxx**TE3** → Per cancellare il numero in posizione 3

- Si consiglia di inserire i numeri di cellulare con i prefissi del paese (Italia +39)
- Se in lista non è presente nessun numero, non è possibile inviare SMS, e/o la chiamata di conferma (squillo) per evento allarme o allo start_up del sistema.

TSW Inserimento numero telefonico utente in SIM 1°posizione libera (per Apricancello)

Comando per inserire un numero di telefono in SIM per il comando con le chiamate telefoniche (funzione APRICANCELLO e BISTABILE per relè 1)

Il numero di utenti (numeri di telefono) che si possono inserire dipende dalla SIM in uso normalmente è un numero superiore a 100 utenti.

I numeri inseriti con il comando si aggiungono ai numeri già presenti nella SIM, inseriti con un normale telefonino.

```

xxxxTSW+393478182461↵
xxxxTSW+393478182461 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

A tutti i numeri inseriti con questo comando, gli verrà associato il nome TELXXC

ATTENZIONE: non viene eseguito nessun controllo che il numero sia già inserito in SIM, quindi l'inserimento di un numero già presente (con questo comando) viene reinserito con nome TELXXC, anche più volte.

Note:

xxxx**TSW**+39347xxxxx → Per inserire un numero nella 1° posizione libera

- Si consiglia di inserire i numeri di cellulare con i prefissi del paese (Italia +39)
- Per gestire più comodamente la lista dei numeri, si consiglia di mettere la SIM in un qualsiasi cellulare, (editando i numeri con Aggiungi / Modifica / Elimina)
- Questo comando è sicuramente utile e comodo per inserire/aggiungere un utente velocemente a sistema già installato.

Set Relè e uscite

UAn Attivazione relè

Comando per attivare un /o i relè a bordo del sistema, i suoi contatti sono presenti su morsetti

```

xxxxUA1
xxxxUA1 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

UDn Disattivazione relè

Comando per disattivare un /o i relè a bordo del sistema, i suoi contatti sono presenti su morsetti

```

xxxxUD1
xxxxUD1 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

UTn Attivazione relè a tempo

Comando per attivare un /o i relè a bordo del sistema per un tempo nnn in secondi

Valore massimo possibile 999sec

```

xxxxUT132
xxxxUT132 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

Note:

- xxxx**UA1** → Per attivare l'uscita_1 permanentemente
- xxxx**UD1** → Per disattivare l'uscita_1 permanentemente
- xxxx**UDX** → Per disattivare tutte le uscite permanentemente
- xxxx**UT112** → Per attivare l'uscita_1 per un tempo di 12 secondi
- xxxx**UT512** → Per attivare l'uscita_5 per un tempo di 12 secondi
- xxxx**UT244** → Per attivare l'uscita_2 per un tempo di 44 secondi
- xxxx**UTX33** → Per attivare tutti le uscite per un tempo di 33 secondi

UHx Impostazione label al relè "attivo"

Comando per assegnare un nome al relè quando e attivo che corrisponde alla stato ALTO - HIG =1

```

xxxxUH1Ventilatore On
xxxxUH1Ventilatore_On -> OK
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

ULx Impostazione label al relè "disattivo"

Comando per assegnare un nome al relè quando e disattivo che corrisponde alla stato BASSO - LOW =0

```

xxxxUL1Ventilatore Of
xxxxUL1Ventilatore_Of -> OK
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

Note:

- xxxx**UH1Ventilatore** → Assegna un nome all'uscita_1 stato (attivo) ALTO – HIG =1
- xxxx**UL2Pompa** → Assegna un nome all'uscita_2 stato (Disattivo) BASSO – LOW =0

- Per cambiare il nome e sufficiente inviare il nuovo nome che verrà sovrascritto, per cancellare inviare il comando senza nessun nome

Set Allarmi e ingressi

IHx Impostazione label a ingresso x

Comando per assegnare un nome all'allarme stato ALTO
– HIG =1 (presenza tensione)

```
xxxxIH1FornoAcceso↓
xxxxIH1FornoAcceso -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

ILx Impostazione label a ingresso x

Comando per assegnare un nome all'allarme stato
BASSO – LOW =0 (assenza tensione)

```
xxxxIL1FornoSpento↓
xxxxIL1FornoSpento -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

Note:

- xxxxIH1Forno acceso → Assegna Label a allarme 1 per stato Hig
- xxxxIH2Porta aperta → Assegna Label a allarme 2 per stato Hig
- xxxxIL1Forno Spento → Assegna Label a allarme 1 per stato Low
- xxxxIL2Porta Chiusa → Assegna Label a allarme 2 per stato Low

- Per cambiare il nome e sufficiente inviare il nuovo che verrà sovrascritto, per cancellare inviare il comando senza nessun nome

IFx Impostazione filtro a ingresso x

Comando per inserire un tempo di filtro allarme, tempo
che deve rimanere presente l'allarme per essere rilevato.

Valore massimo (999) = 99,9 secondi

Note:

- xxxxIF15 → 0,5 sec di presenza allarme prima di dichiarare allarme
- xxxxIF195 → 9,5 sec di presenza allarme prima di dichiarare allarme
- xxxxIF2125 → 12,5 sec di presenza allarme prima di dichiarare allarme

```
xxxxIF120↓
xxxxIF120 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

ITx Impostazione tipo allarme ingresso x

Comando per indicare su quale variazione inviare
l'allarme spontaneamente valori possibili:

- N=0 nessun allarme
- N=1 per allarme da L -> H
- N=2 per allarme da H -> L
- N=3 per entrambe le variazione

Note:

- xxxxIT10 → Nessun invio per questo ingresso (solo su richiesta comando "RST")
- xxxxIT11 → allarme sulla transizione L ->H
- xxxxIT12 → allarme sulla transizione H -> L
- xxxxIT13 → allarme sulla transizione H->L e L ->H

```
xxxxIT12↓
xxxxIT12 -> OK.
TELxxC
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
```

Richieste info e stato

RIF Richiesta della versione Firmware e info

Comando per leggere la versione del firmware caricata nel sistema e i dati di predisposizione.

```

xxxxRIF↓
xxxxRIF -> OK.
Ver FW_v10..
SNN TELxxC.....
SSU
PSW 0000
SCA 00
SMS 01
    
```

RIT Richiesta lista telefoni in memoria

Comando per leggere la lista dei telefoni a cui inviare SMS o chiamata, inseriti nel sistema max 5 telefoni

```

xxxxRIT↓
xxxxRIT -> OK.
1> +393479999999
2> +393479999999
3> +393479999999
4>
5>
    
```

RIA Richiesta info ingressi (allarmi) in memoria

Comando per leggere le impostazioni degli allarmi nel sistema, sono letti 2 allarmi a richiesta:

- xxxxRIA → legge allarme 1 e 2
- xxxxRIA2 → legge allarme 2 e 3
- xxxxRIA4 → legge allarme 4 e 5

```

xxxxRIA↓
xxxxRIA -> OK.
IHx Allarme 1Alto
ILx Allarme 1Basso
IFx 0001
ITx 1

IHx Allarme 2Alto
ILx Allarme 2Basso
IFx 0001
ITx 1
    
```

RIU Richiesta info uscite (relè) in memoria

Comando per leggere le impostazioni delle uscite , 2 uscite a richiesta

- xxxxRIU → legge Uscita 1 e 2
- xxxxRIU2 → legge Uscita 2 e 3
- xxxxRIU4 → legge Uscita 4 e 5

```

xxxxRIU↓
xxxxRIU -> OK.
UHx Pompa On
ULx Pompa Spenta

UHx Luce Accesa
ULx Luce Spenta
    
```

RST Richiesta stato Ingressi e uscite

Comando per richiedere al sistema lo stato degli ingressi (allarmi) e delle uscite (relè)

Se è presente il valore t= xxx indica che il relè rimarra attratto per il tempo visualizzato

Nell'esempio relè 1 attivato per 835 secondi
relè2 attivato fino a comando di disattivazione

```

xxxxRST↓
xxxxRST -> OK.
Allarme 1Basso
Allarme 2Basso
Relè 1Acceso t=835
Relè 2Acceso
    
```

RSS Richiesta stato Sintetico Ingressi e uscite

Comando per richiedere al sistema lo stato degli ingressi (allarmi) e delle uscite (pilotaggio)

La prima riga I > è riferita agli allarmi

La seconda riga U > è riferita alle Uscite

```

xxxxRSS↓
xxxxRSS -> OK.
TELxxC..
I -> 0 1 1 0 x x
U -> 1 1 0 0 x x
    
```

Eventuali errori presente nel manuale possono essere segnalati a manuale@tellab.it

TELLAB

Via Monviso, 1/B
24010 Sorisole (Bg)
tel. 035 693737
fax 035 98731188
info@tellab.it
www.tellab.it

*Il presente manuale è proprietà di TELLAB Ogni riproduzione è vietata senza l'autorizzazione.
TELLAB si riserva in ogni momento di apportare delle variazioni senza preavviso per migliorare i suoi prodotti*