



TELESERVER

Descrizione: MANUALE USO DEL DISPOSITIVO TELESERVER
Autore : GIANCARLO RE
Versione: rev .1 del 02-03-07



Sommario:	pag
0. Introduzione.....	4
1. Attivazione linee via SMS.....	7
2. Disattivazione linee via SMS.....	7
3. Interrogazione stato linee.....	7
4. Installazione.....	8
5. Menu di configurazione.....	9
a. Format archivio.....	10
b. Inserimento numero.....	10
c. Aggiornamento numeri via SMS.....	11
d. Elimina numero.....	11
e. Modifica numero.....	11
f. Vedi archivio.....	12
h. Cambio password.....	13
g. Intestazione.....	12
6. Tabelle di riepilogo comandi SMS.....	13
7. Schema elettronico.....	15

Hai mai pensato di aprire il cancello di casa tua con una telefonata?

Ora lo puoi fare con TELESERVER

A chi è utile? Ad ogni casa con un cancello automatico, ma anche a Residence, Condomini, Ospedali, Alberghi, Fabbriche..

Finalmente non c'è più bisogno di fornire un telecomando a ogni persona che entra, ora basta avere un telefono cellulare.

TELESERVER ha al suo interno un modulo GSM Dual Band (un modem) che riceve le chiamate al numero della SIM che inserirete, esattamente come si fa con un normale telefonino. In pratica se la SIM che inserirete ha un numero tipo 399/8009003, voi dovreste chiamare detto numero per aprire il cancello. In realtà basta mettere il numero in rubrica, chiamarlo e a questo punto si può mettere il telefono in tasca.

TELESERVER dispone di una memoria che permette di memorizzare i numeri di telefono delle persone che possono aprire il cancello (fino a 300, espandibili a 1000 per applicazioni particolari).

Ogni volta che TELESERVER riceve una chiamata, legge il numero di chi chiama, esattamente come fate voi quando ricevete una chiamata e decidete se rispondere o no. Se il numero che chiama E' COMPRESO nella lista, TELESERVER chiude la chiamata senza rispondere (così non si paga nulla) e apre il cancello.

Funziona con tutti i cancelli elettrici?

Sì. Tutti i cancelli elettrici hanno un pulsante per l'apertura. TELESERVER ha al suo interno un relè a bassa tensione (max 48 V, 0.5A) che viene collegato in

parallelo al pulsante di apertura. In pratica spinge il pulsante per voi.

Aprire il cancello con il telefono mi costa qualcosa?

Aprire il cancello con il telefono non costa nulla con le tariffe telefoniche attuali perché TELESERVER verifica solo il numero del chiamante e rifiuta la chiamata. E' la stessa cosa che fanno i ragazzini quando si fanno gli squilli.

Il solo costo è quello di mantenere una SIM attiva e in genere, in Italia, il modo più conveniente è usare una SIM ricaricabile (5 € all'anno).

A che distanza funziona?

A differenza di un normale telecomando, il cui raggio di funzionamento è limitato a pochi metri e influenzato dalla carica della batteria, TELESERVER funziona da ovunque si possa effettuare una chiamata che permetta di ricevere il numero del chiamante. In pratica da tutta Italia, ma anche da molti paesi esteri.

E' una gran comodità arrivare con il cancello già aperto senza dover sostare, magari in mezzo alla strada, in attesa dell'apertura ed è pure possibile aprire a qualcuno (magari venuto per fare un lavoro) mentre ci si trova altrove.

E' importante che il numero del chiamante sia visibile.

Come si memorizzano i numeri che possono aprire il cancello?

D per disattivare una linea;
1 , 2 o 3 per indicare il numero della linea
di cui si vuole modificare lo stato;

Es: voglio attivare la linea 1 e disattivare la linea 2.

Il messaggio da inviare sarà composto in questo modo:

A 1 D 2

Appena il TELESERVER riceverà il messaggio, commuterà le linee in modo da attivare la linea n° 1 e disattivare la linea n° 2.

Basterà aggiungere al testo del messaggio la lettera R per sapere lo stato di tutte le linee in quel momento.

Es:

A 1 D 2 R

TELESERVER attiverà la prima linea, disattiverà la seconda linea e manderà un messaggio al numero che ha richiesto l'operazione così composto:

RELE 1 ON RELE 2 OFF RELE 3 OFF

Con questo messaggio capiremo che la prima linea è attiva, la seconda è inattiva (come abbiamo specificamente richiesto noi) e la terza inattiva.

TELESERVER da inoltre la possibilità di attivare una delle tre linee per un certo periodo di tempo.

Basterà inserire nel messaggio al posto della lettera A la lettera T e un numero fino a quattro cifre (da 0 a 9999 secondi) che si riferisce ai secondi in cui una linea deve rimanere attiva, per poi, scaduto il tempo, disattivarsi.

Es: voglio attivare la linea n° 3 per 20 secondi

Il messaggio che dovrò inviare sarà composto in questo modo:

T 3 20 R

Dopo qualche secondo riceveremo il messaggio di risposta (come richiesto dal mio messaggio):

RELE 1 ON RELE 2 OFF RELE 3 ON PER 20000ms

Il tempo nel messaggio di risposta viene calcolato in millisecondi e indica il tempo rimanente in cui la linea dovrà rimanere attiva, per poi disattivarsi.

E' difficile installarlo?

Per installare TELESERVER è necessario collegare l'alimentatore fornito già in corredo la spina alla 220V e i fili che escono dalla scatola (collegati internamente a un relè) in parallelo al pulsante di apertura cancello e ai pulsanti di comando dei dispositivi.

Bisogna poi inserire la SIM, con disabilitata la richiesta del codice PIN, all'interno del modem e successivamente iniziare a programmare i numeri (se ne programmano fino a 12 con un unico messaggio SMS) che potranno aprire il cancello e che potranno attivare o disattivare le linee.

Per chi ha un minimo di dimestichezza con i dispositivi elettronici, l'installazione non presenta particolari difficoltà. In caso contrario è necessario rivolgersi all'elettricista di fiducia. In ogni caso il prodotto non è adatto a utilizzatori finali del tutto privi di capacità tecniche.

Che garanzia ha? Quanto ci vuole per la consegna?

TELESERVER viene fornito con garanzia di 1 anno. Il tempo di consegna è di 1 settimana dall'ordine.

Attenzione: questo prodotto, pur essendo di semplice installazione, richiede un minimo di conoscenze tecni-

che per essere installato. Se pensate di non avere le competenze tecniche richieste, consiglatevi con l'elettricista di fiducia prima di installarlo.

Menu di configurazione

All'accensione di TELESERVER viene visualizzato il grado di copertura con dei quadratini neri e l'ora. Per accedere al menu delle impostazioni bisogna digitare sulla tastiera appositamente collegata a TELESERVER la lettera 'P', a questo punto TELESERVER chiederà di inserire la password che permetterà di accedere al menù di programmazione.

(NOTA : La password iniziale è 11111 , e potrà essere modificata.)

Il menù è formato dalle seguenti voci:

- 1 = FORMAT ARCHIVIO
- 2 = INSERIMENTO NUMERO
- 3 = ELIMINA NUMERO
- 4 = MODIFICA NUMERO
- 5 = VEDI ARCHIVIO
- 6 = CAMBIO PASSWORD
- 7 = INTESTAZIONE

FORMAT ARCHIVIO

Con questa funzione si cancellano completamente TUTTI i dati inseriti (compresi tutti i numeri di telefono).

INSERIMENTO NUMERO

Questa funzione permette di inserire i numeri abilitati all'accesso.

Comparirà sul display la scritta *INS.* di seguito dovete digitare il numero da abilitare.

TIPO è un controllo che determina il grado per ogni numero :

da 001 a 127 sarà un utente che potrà aprire il cancello e attivare o disattivare le tre linee via SMS;

da 128 a 155 sarà un utente considerato MASTER che avrà pieno accesso a tutte le funzionalità tra cui l'inserimento, la cancellazione o la modifica dei numeri registrati.

USO: questa funzione permette di avere un controllo sulle chiamate accidentali, praticamente se la funzione è impostata su 00 non verrà effettuato nessun controllo, invece se è impostata a 01 verrà fatto un controllo che consiste nel conteggio di quanti squilli riceve TELESERVER dal numero che effettua la chiamata e se gli squilli sono più di 3, l'accesso non viene concesso, anche se il numero è inserito nella lista, questo serve ad evitare inconvenienti come le chiamate accidentali!!

Una volta completati i 3 campi premere il tasto ENTER da tastiera e comparirà la scritta con il numero inserito, premendo nuovamente ENTER comparirà una scritta che vi chiede se TELESERVER deve mandare un sms al numero appena inserito con la notifica dell'inserimento; se si vuole inviare l'sms premere ENTER oppure premere semplicemente il tasto ESC della tastiera.

AGGIORNAMENTO NUMERI TRAMITE SMS

TELESERVER permette di aggiungere ed eliminare numeri senza l'ausilio di una tastiera e in qualunque posto voi siate con un semplice SMS alla condizione che il numero che invia l'SMS sia dichiarato master.

La struttura del messaggio deve essere la seguente:

I 3412345667 (la lettera I sta a INSERISCI)

C 3412345678 (la lettera C sta a CANCELLA)

All'interno di un SMS possono esserci più comandi di aggiunta o eliminazione.

Esempio: I 3214576332 I 3215434009 C 3252121443
I 3457898221

Una volta inviato l'SMS al numero di TELESERVER il numero master che ha effettuato l'operazione riceverà di risposta un SMS di conferma dell'avvenuta modifica con scritto quanti numeri sono stati aggiunti e quanti tolti.

ELIMINA NUMERO

Con questa funzione si eliminano i numeri dall'archivio inserendo il numero stesso da eliminare, che, una volta eliminato, TELESERVER vi darà la conferma dell'eliminazione.

MODIFICA NUMERO

Questa funzione vi riporta alla funzione di inserimento del numero, qui potrete modificare il numero, il tipo e l'uso.

VEDI ARCHIVIO

Questa funzione vi permette di vedere nell'archivio quanti numeri sono presenti e quali sono, però non vi dà la possibilità ne di modificare ne di eliminare nes-

Sintassi	Comando	Descrizione 1	Descrizione 2
I xxxxxxxxxxx	Inserimento di un nuovo numero in memoria di TELESERVER	Il nuovo numero verrà inserito come utente normale e non master	TELESERVER ritornerà un SMS con il numero dei numeri inseriti e il numero dei numeri tolti
C xxxxxxxxxxx	Cancellazione di un numero dalla memoria di TELESERVER		

sun numero, ha solo la funzione di visione.

CAMBIO PASSWORD

Questa funzione permette di cambiare la password iniziale (11111), definendone una nuova, la quale dovrà essere anch'essa di 5 caratteri alfanumerici. Se tutto andrà a buon fine si avrà la conferma di avvenuta modifica.

INTESTAZIONE

In questa funzione è possibile definire una semplice descrizione dell'ubicazione del controllo accessi che potrà essere utilizzata nell'invio di SMS agli utenti abilitati.

Descrizione delle operazioni consentite tramite SMS solo dal numero master:

N.B.: L'inserimento o la cancellazione di diversi numeri può essere svolta con un unico SMS fino ad un massimo di 10 modifiche.

Descrizione delle operazioni consentite tramite SMS da tutti i numeri in memoria di TELESERVER:

Sintassi	Comando	Descrizione 1	Descrizione 2
A x	Attiva la linea numero x		Tutte queste operazioni possono essere richieste con un unico SMS
D x	Disattiva la linea numero x		
T x YYYY	Attiva per YYYY secondi la linea numero x	Passati i YYYY secondi, la linea si disattiverà automaticamente	

R	Richiedi lo stato delle linee	Ritorna un SMS con lo stato delle tre linee	
---	-------------------------------	---	--

