

**APRICANCELLO TELECONTROLLO GSM
GSM GATE OPENER REMOTE CONTROL**

GATEPASS GSM-AX30



**Manuale di
installazione
e utilizzo**

Indice

1.	Istruzioni sulla sicurezza	pag. 3
2.	Introduzione	pag. 4
3.	Segnalazioni e collegamenti	pag. 5
3.1	Esempio di collegamento	pag. 6
4.	Preparazione della SIM	pag. 6
5.	Installazione	pag. 7
5.1	Verifica del segnale GSM	pag. 7
6.	Regole per l'invio degli SMS	pag. 8
7.	Lettura dello stato con SMS	pag. 8
8.	La funzione Apricancello	pag. 9
8.1	Configurazione della funzione Apricancello	pag. 9
8.2	Gestione della Rubrica Telefonica	pag. 10
9.	Gestione degli ingressi	pag. 11
9.1	Gestione ingresso 1	pag. 11
9.2	Gestione ingresso 2	pag. 11
10.	La funzione Echo SMS	pag. 12
11.	Programmazione numeri telefonici Utenti	pag. 12
12.	Programmazione nuova Password	pag. 12
13.	Commutazione uscita con SMS	pag. 13
14.	Riepilogo dei comandi	pag. 14
15.	Caratteristiche tecniche	pag. 15
16.	Garanzia	pag. 15
16.1	Supporto tecnico	pag. 15

1. Istruzioni sulla sicurezza

- Questo manuale contiene importanti informazioni per l'utilizzo e l'installazione; leggere il manuale prima di utilizzare il dispositivo.
- La garanzia decade se non vengono rispettate le istruzioni riportate in questo manuale.
- Non possiamo essere ritenuti responsabili per danni a oggetti o persone dovute alla non applicazione delle istruzioni sulla sicurezza.
- La scheda può essere danneggiata dalle scariche elettrostatiche; prendere il dispositivo per i bordi evitando di toccare i componenti.
- Durante il funzionamento il dispositivo può generare automaticamente dei messaggi SMS il cui costo è imputabile al solo utilizzatore.
- Prima di avvicinarsi al dispositivo o di aprire il contenitore rimuovere l'adattatore da rete di alimentazione o assicurarsi che il dispositivo non sia alimentato.
- Durante l'installazione il dispositivo non deve essere collegato alla tensione di alimentazione.
- Non bagnare il prodotto.
- Utilizzando degli attrezzi sui componenti, sui moduli o sui dispositivi verificare che siano scollegati dalla tensione di alimentazione e che i componenti che possono aver immagazzinato una carica elettrica siano scarichi.
- Tutti i cavi collegati al dispositivo, al modulo o ai componenti devono essere controllati regolarmente per vedere se presentano danni o usure. Se i cavi risultano visibilmente danneggiati occorre arrestare immediatamente il funzionamento del dispositivo e provvedere alla sostituzione del cavo danneggiato.
- Quando si usano componenti o moduli rispettare le specifiche tecniche riportate nelle relative descrizioni.
- Se le caratteristiche elettriche riportate per l'utente finale non risultano chiare o complete consultare un installatore specializzato.
- Prima di mettere il dispositivo in funzione occorre verificare che sia idoneo all'applicazione che deve svolgere; in caso di dubbio chiedere un parere ad un esperto o al fornitore del dispositivo.
- Il fornitore non può essere ritenuto responsabile per errori nell'utilizzo o nel collegamento; quindi non può essere ritenuto responsabile dei danni conseguenti.
- I dispositivi che funzionano con una tensione maggiore di 35 Volt devono essere collegati da un elettricista professionista. Non superare i valori limite indicati nelle caratteristiche tecniche.
- Prima di mettere il dispositivo in funzione verificare che non vi siano dispersioni di corrente sul contenitore.
- Tutti i cavi aggiunti al prodotto per collegarlo ad altri dispositivi devono essere muniti di ferriti per limitare le emissioni elettromagnetiche.
- Gli ingressi di alimentazione e quant'altro devono essere protetti con fusibili dimensionati correttamente.



- Informazione agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà provvedere alla raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

2. Introduzione

Apricancello, aprigarage e telecomando versatile e adattabile a moltissime applicazioni.

Dispone di una uscita a relè che può essere telecomandata inviando degli SMS preceduti da una password oppure semplicemente chiamando il dispositivo, funzione Apricancello: L'AX30 legge l'ID del chiamante e se presente in Rubrica (massimo 200 numeri) attiva il relè per un tempo impostabile tra 1 e 240 secondi in monostabile, oppure lo commuta (cambia lo stato da attivo a disattivo e viceversa) in bistabile.

Nel funzionamento bistabile, lo stato dell'uscita a relè viene salvato in una memoria non volatile e viene automaticamente ripristinato dopo un black out (funzione escludibile).

Dispone di due ingressi digitali.

All'ingresso 1 è possibile collegare un pulsante esterno.

Tramite l'ingresso 2 possiamo invece monitorare lo stato del varco (cancello, porta, serranda, eccetera) e sapere in qualsiasi momento se il varco è aperto o chiuso.

L'AX30 svolge anche la funzione di antifurto ed è in grado di inviare degli SMS di allarme con testo personalizzabile in caso di apertura non autorizzata (forzatura) del varco ad un massimo di cinque numeri di telefono.

Tutti i parametri di configurazione, i modi di funzionamento, i numeri cellulari degli Utenti, ecc. vengono programmati in una memoria non volatile implementata nel dispositivo e restano in memoria anche togliendo la tensione di alimentazione.

Per funzionare necessita di una SIM di telefonia mobile.

Applicazioni:

- Per l'azionamento a distanza di cancelli, garage, serrande, tende, irrigazione giardino, lampade, caldaie, condizionatori, eccetera e più in generale di qualsiasi dispositivo elettrico. Per il ripristino e il controllo di macchine server.



Collegare i contatti C1 e NO1 dell'AX30 al posto del pulsante del radiocomando.

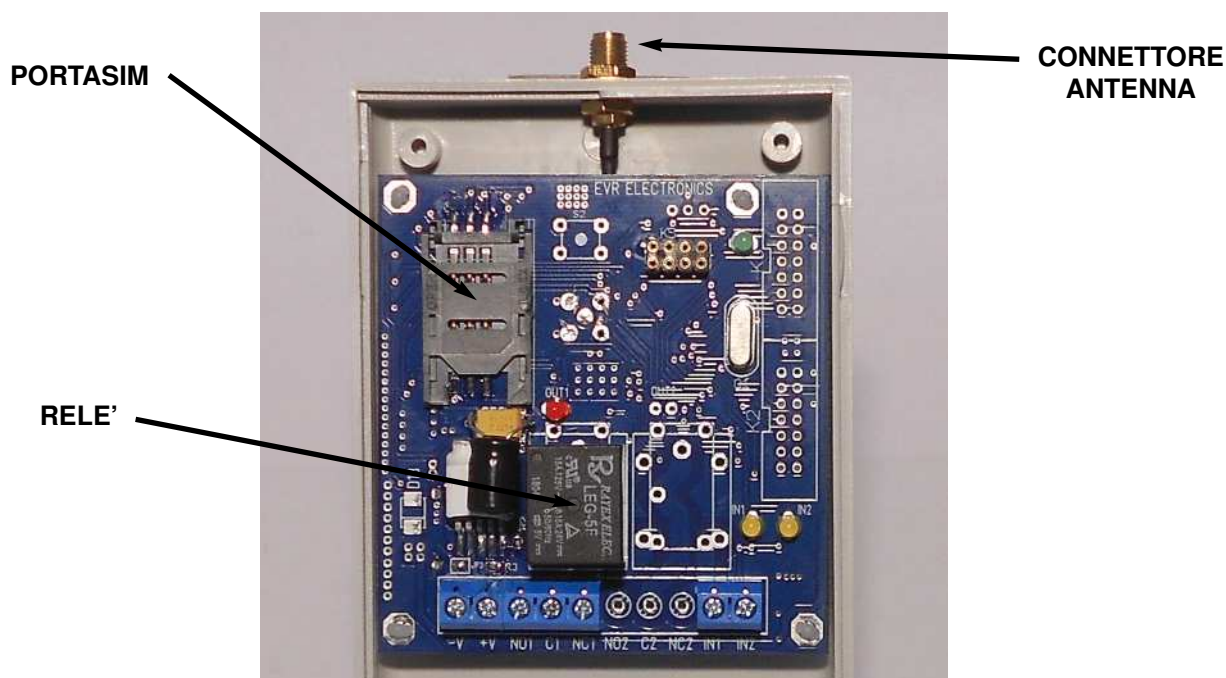


Collegare i contatti C1 e NO1 dell'AX30 all'ingresso APRE della centralina del cancello automatico.



Usare i contatti C1 e NO1 dell'AX30 per alimentare la serratura elettrica.

3. Segnalazioni e collegamenti



LED VERDE Activity LED, indica lo stato del dispositivo
- Illuminato fisso, fase di inizializzazione e ricerca network
- Lampeggiante, dispositivo in run e connesso al network

LED ROSSO Stato dell'uscita
- Spento, uscita non attiva, relè disattivato
- Illuminato, uscita attiva, relè attivato

LED GIALLO IN1 Indica lo stato dell'ingresso 1
- Spento, ingresso aperto
- Illuminato, ingresso chiuso

LED GIALLO IN2 Indica lo stato dell'ingresso 2
- Spento, ingresso aperto
- Illuminato, ingresso chiuso

-V (GND) Massa di alimentazione, collegare al conduttore nero dell'alimentatore in dotazione
+V (+5V) Positivo di alimentazione, collegare al conduttore rosso dell'alimentatore in dotazione

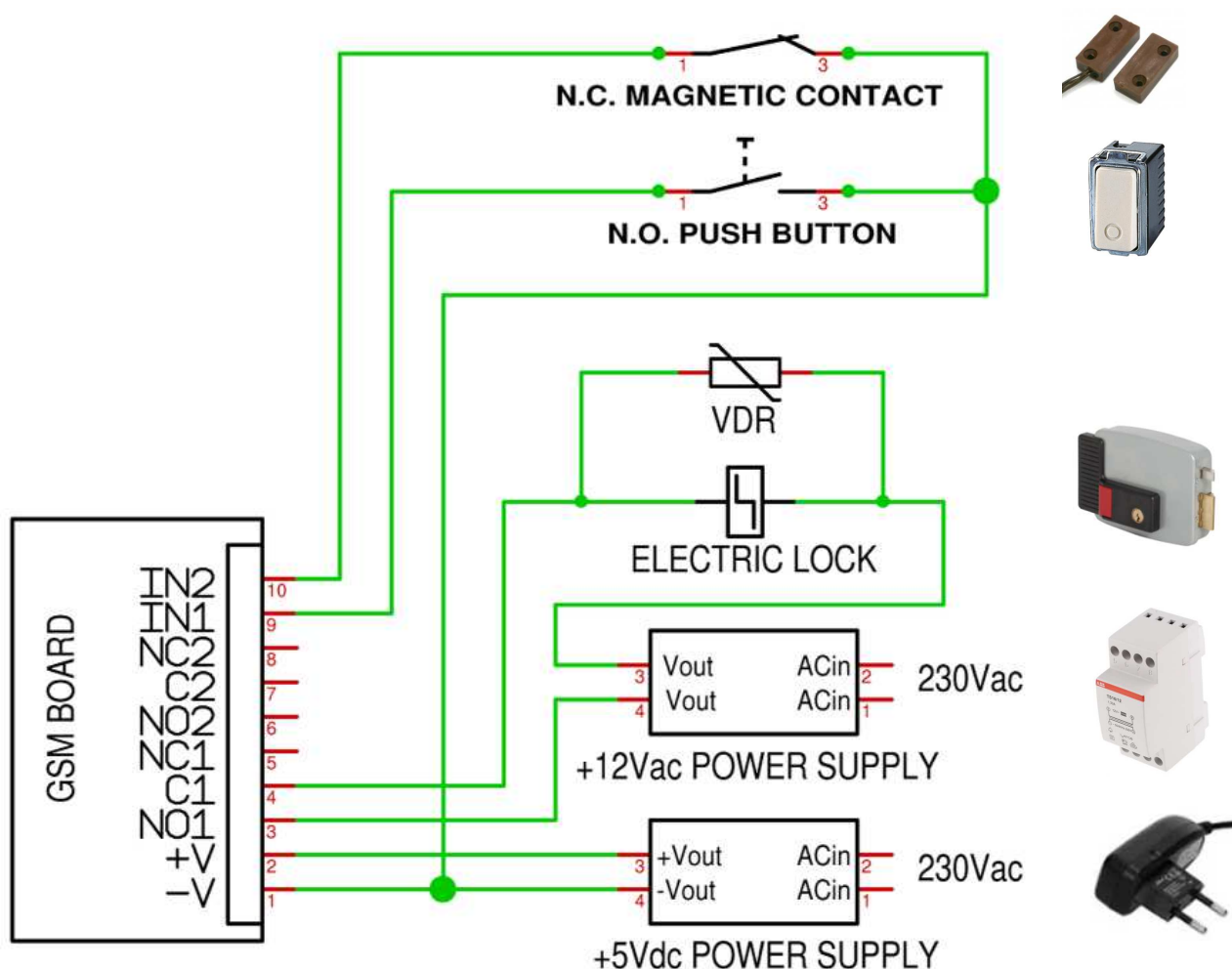
- Alimentazione con tensione continua e stabilizzata a 5Vdc, una tensione superiore danneggia il dispositivo.
- Rispettare la polarità (+V positivo e -V massa), una inversione danneggia il dispositivo.

C1 Contatto comune del relè
NC1 Contatto normalmente chiuso del relè
NO1 Contatto normalmente aperto del relè

IN1 Ingresso 1, collegare un pulsante (con contatto normalmente aperto) tra questo ingresso e la massa di alimentazione (-V)

IN2 Ingresso 2, collegare un sensore magnetico (con contatto normalmente chiuso) tra questo ingresso e la massa di alimentazione (-V)

3.1 Esempio di collegamento



4. Preparazione della SIM

Procurarsi una SIM attiva da un qualsiasi fornitore di telefonia mobile GSM tranne 3 (3G UMTS).

La SIM deve supportare il sistema 2G.

Inserire la SIM in un qualsiasi cellulare.

- Disabilitare la funzione di richiesta del PIN della SIM.
- Abilitare la funzione di invio ID del chiamante.
- Disattivare il servizio di segreteria telefonica del gestore.
- Cancellare eventuali messaggi SMS presenti nella SIM.
- Cancellare eventuali numeri presenti nella rubrica della SIM.

Togliere la SIM dal cellulare e installarla nel dispositivo rispettando la relativa tacca.

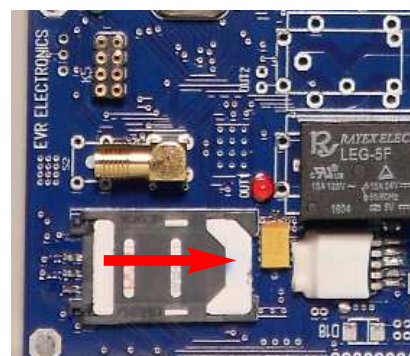
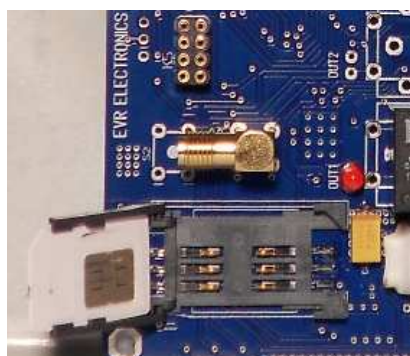
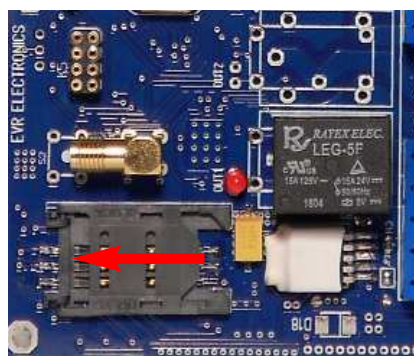
Attenzione: Togliere la tensione di alimentazione prima di inserire o rimuovere la SIM. La rimozione o l'inserimento della SIM con il dispositivo alimentato danneggia irrimediabilmente lo stesso.

5. Installazione



- Rimuovere il coperchio dalla base, le due sezioni sono ad incastro.
- Fissare la base alla parete con del mastro adesivo gommato apposto o con dei tasselli.
- In funzione del tipo di installazione, praticare i fori necessari al passaggio dei cavi e dell'antenna.

- Con un dito fare scorrere verso sinistra il coperchio del porta SIM e alzarlo.
- Inserire la SIM con i contatti rivolti verso il basso e con la tacca come indicato in figura.
- Abbassare il coperchio del porta SIM e farlo scorrere verso destra fino al click.



- Effettuare i collegamenti elettrici.
- Riposizionare il coperchio sulla base.

Attenzione: prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico controllare che la tensione di rete sia scollegata.

5.1 Verifica del segnale GSM

Ultimata l'installazione, o preferibilmente ancora prima di procedere all'installazione definitiva, è **fondamentale misurare l'intensità del segnale GSM da parte del dispositivo**.

Attendere che l'AX30 sia connesso (LED Activity lampeggiante) ed inviare il comando RA.

Si riceve un SMS con l'intensità del campo misurata: GSM=28.

Questo numero va da 1 a 30, è importante che sia superiore a 20 ideale 30.

In caso contrario:

- Installare il dispositivo in un'altra posizione.
 - Cambiare la SIM con una SIM di un'altro gestore.
 - Procurarsi una antenna GSM con cavo (non compresa) e spostare l'antenna in una diversa posizione.
- Ripetera la misura fino ad ottenere il valore richiesto.

6. Regole per l'invio degli SMS

La configurazione, l'interrogazione e il controllo del dispositivo avviene tramite SMS.

Chiunque può inviare SMS al dispositivo purché conosca il numero della SIM e la password.

Gli SMS di risposta vengono inviati al cellulare che ha inviato il comando.

Gli SMS vanno inviati al numero telefonico della SIM inserita nel dispositivo rispettando le seguenti regole:

- E' prevista una password a quattro cifre (inizialmente: "0000" [quattro zeri]); la password deve essere presente all'inizio di ogni messaggio SMS, modificare la password solo dopo aver preso confidenza con il dispositivo. Se viene inviato un SMS con password non valida, il dispositivo non invia alcun SMS di risposta ma fa lampeggiare il Activity per 3 volte.
- Tutti i comandi devono essere digitati con lettere maiuscole.
- Il cellulare che invia gli SMS deve inviare anche il proprio ID: l'impostazione "nascondi numero" non deve essere attiva.
- Per alcuni comandi la risposta può essere OK se il comando è andato a buon fine o ERROR se il comando non è stato eseguito.

7. Lettura dello stato con SMS

Possiamo conoscere in qualsiasi momento lo stato dell'uscita e degli ingressi inviando il comando R (Read).

0000R

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
R	Identificativo del comando

Il dispositivo risponde con il seguente SMS: **OUT=OFF**
IN1=OPEN
IN2=OPEN

Possiamo leggere i parametri dell'AX30 inviando il comando RA (Read All). Molti parametri possono già essere adatti alla nostra applicazione, al contrario vanno modificati usando i relativi comandi riportati più avanti nel manuale.

0000RA

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
RA	Identificativo del comando

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

GSM-AX30 R3	Versione firmware implementata
GSM=31	Segnale GSM numero da 1 (molto basso) a 31 (massimo)
GATE=ON	Funzione Apricancello: OFF disabilitata, ON abilitata, FREE abilitata free
GATET=5	Tempo Apricancello in secondi. Se uguale a 0 il funzionamento è bistabile
IN2=ENABLE	Ingresso 2: ENABLE abilitato, DISABLE disabilitato
IN2RING=1	Se rilevi forzatura varco esegui una telefonata dopo l'SMS di allarme
IN2REST=1	Invia SMS quando l'ingresso 2 torna a riposo
ECHO=1	Echo SMS: 0 disabilitato, 1 abilitato

8. La funzione Apricancello

Con il termine Apricancello si intende una funzione implementata nell'AX30 che consente di attivare l'uscita a costo zero semplicemente telefonando al dispositivo, ovvero chiamando la SIM inserita nel dispositivo. Viene chiamata Apricancello poichè rappresenta l'applicazione tipica ma può essere ovviamente utilizzata per attivare qualsiasi carico elettrico: garage, luci, serranda, irrigazione, eccetera.

Quando l'AX30 riceve una telefonata provvede a leggere l'ID del chiamante durante il primo squillo, di seguito rifiuta la chiamata (nessun impegno linea quindi a costo zero), poi testa se il numero del chiamante è presente in memoria e se presente attiva l'uscita per un tempo impostabile tra 1 e 240 secondi se programmato in modalità **monostabile** (impulsiva), oppure la commuta (cambia lo stato da attivo a disattivo e viceversa) in **bistabile**.

L'uscita può essere usata ad esempio per pilotare l'ingresso Pulsante della centralina del cancello automatizzato o di una serranda, per attivare una elettroserratura, per premere il pulsante di un radiocomando.

8.1 Configurazione della funzione Apricancello

Per Attivare / Disattivare la funzione Apricancello inviare il seguente comando:

Esempio: 0000G1

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
G	Identificativo del comando
1	0 = disabilita funzione Apricancello 1 = abilita funzione Apricancello; 2 = abilita funzione Free (Nota 1)

Il dispositivo risponde con i seguenti SMS:

GATE=ON
GATE=OFF
GATE=FREE

Nota 1. In alcune applicazioni può essere richiesto il controllo dell'uscita a relè indipendentemente dal numero del chiamante. Abilitando la funzione Free, quando arriva una chiamata, l'AX30 abbatte la linea telefonica (nessun impegno linea quindi costo zero) e, se la funzione Apricancello è attivata aziona il relè: in questo caso chiunque conosca il numero della SIM dell'AX30 potrà attivare il relè con uno squillo.

Per configurare la funzione Apricancello inviare il seguente comando:

Esempio: 0000GP010

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
GP	Identificativo del comando
000	Tempo di attivazione del relè in secondi Indicare sempre tre cifre, da 001 a 240 Impostare 000 per selezionare la modalità bistabile

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

GATETIME=10

8.2 Gestione Rubrica Telefonica

I numeri abilitati alla funzione Apricancello sono quelli presenti nella **Rubrica della SIM** inserita nel dispositivo. Sia nel campo **Nome** che nel campo **Numero** occorre memorizzare il numero di telefono da abilitare preceduto da prefisso internazionale. Esempio:

<i>ID</i>	<i>Nome</i>	<i>Numero</i>
1	+393931234567	+393931234567
2	+3903311815404	+3903311815404
...
200	+3903311815405	+3903311815405

Questa operazione può anche essere eseguita da remoto tramite comandi SMS.

Se si devono inserire / rimuovere grandi quantità di numeri è consigliabile rimuovere la SIM dal dispositivo e gestire la rubrica inserendola in uno Smartphone; al contrario se si devono aggiungere o rimuovere pochi numeri usare gli SMS.

Per inserire, rimuovere, verificare un numero dalla Rubrica della SIM inviare il seguente comando SMS:

*Esempio: 0000MA+393931234567**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
M	Identificativo del comando
A	A aggiungi numero nella Rubrica; R rimuovi numero dalla Rubrica; V verifica se il numero è già in Rubrica; ? chiedi lo stato della Rubrica, ritorna un SMS con numero locazioni usate / numero locazioni totali
+393931234567	Numero telefonico da programmare completo di identificativo internazionale
*	Simbolo fine messaggio

Note:

- Aggiungere sempre il “**codice nazione**” (+39 per l'Italia) all'inizio del numero.
- **Attenzione**, in rimozione numero (**R**) digitare sempre il numero da cancellare preceduto dall'identificativo nazionale e terminare l'SMS con il carattere *. Una digitazione parziale provoca la cancellazione di tutti i numeri che iniziano nello stesso modo. Esempio, digitando **0000MR+39* tutti i numeri** in rubrica vengono cancellati.

Il dispositivo risponde con i seguenti SMS:

OK ADDED: +393931234567
OK REMOVED: +393931234567
NUMBER IS IN MEMORY: +393931234567
MEMORY PRESENT,TOTAL: 1,200

9. Gestione Ingressi

9.1 Gestione Ingresso 1

L'ingresso 1 può essere usato per azionare l'uscita mediante un pulsante esterno. Allo scopo collegare un pulsante con contatto normalmente aperti tra l'ingresso 1 e la massa di alimentazione (-V). Premendo il pulsante l'uscita si attiva, rilasciando il pulsante l'uscita si disattiva.

9.2 Gestione Ingresso 2

L'ingresso 2 può essere usato per rilevare una forzatura del varco (cancello, porta, serranda, eccetera). A tale scopo installare sul varco un contatto magnetico (o altro sensore) con contatto normalmente chiuso tra l'ingresso 2 e la massa di alimentazione (-V). Se l'ingresso 2 viene attivato in fase di riposo (non durante una richiesta di apertura) l'AX30 invia un SMS di allarme agli Utenti in memoria.

Per disabilitare la gestione dell'ingresso 2 inviare il seguente SMS:

0000IN20

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
IN2	Identificativo del comando
0	Disabilita gestione ingresso 2

Il dispositivo risponde con il seguente SMS: **Setup IN2=DISABLED**

Per abilitare e configurare l'ingresso 2 inviare il seguente SMS:

0000IN2111#Forzatura porta ingresso EVR viale Kennedy Rescaldina*

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
IN2	Identificativo del comando
1	Abilita gestione ingresso 2
1	Dopo l'SMS vuoi ricevere uno squillo: 1 si, 0 no
1	Invio SMS di restore, invia un SMS quando l'ingresso torna a riposo: 1 si, 0 no
#	Simbolo inizio messaggio
Testo	Testo da associare all'evento massimo 120 caratteri
*	Simbolo fine messaggio

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

Setup IN2 IN2RING=1 IN2REST=1 EVENT TEXT=Forzatura porta ingresso EVR viale Kennedy Rescaldina

Se il varco viene forzato, ovvero aperto non a seguito di una lecita richiesta di apertura (Telefonata da numero in Rubrica, Pressione del pulsante esterno, Comando SMS di ON), il dispositivo invia il seguente SMS:

ALARM IN2 OPEN Forzatura porta ingresso EVR viale Kennedy Rescaldina

Se il varco si richiude, il dispositivo invia il seguente SMS:

ATTENTION IN2 CLOSE

10. La funzione Echo SMS

Tutti gli SMS inviati all'AX30 vengono ritenuti validi ed eseguiti solo se iniziano con la corretta password a 4 cifre. E' possibile dire al dispositivo di **rispedire** gli SMS ricevuti ma non validi (privi di password) al telefono Utente numero 1 (Utente1). Questa funzione risulta comoda per ricevere gli SMS inviati dal gestore relativamente alla scadenza della SIM e del relativo credito. La funzione Echo può essere abilitata o disabilitata tramite il seguente comando:

0000EC1

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
EC	Identificativo del comando
1	1 =abilita funzione Echo (default); 0 =disabilita funzione Echo

11. Programmazione numeri telefonici Utenti

Gli SMS inviati spontaneamente dall'AX30 vengono inviati agli Utenti in memoria. In particolare gli SMS di allarme forzatura vengono inviati a tutti gli Utenti, mentre l'Echo SMS viene inviato al solo Utente 1. Si possono programmare nel dispositivo fino a 5 numeri telefonici di cellulari Utenti.

*Esempio: 0000U1+393931234567**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
U	Identificativo del comando
1	Identificativo del numero da programmare (numero da 1 a 5)
+393931234567	Numero cellulare da programmare completo di identificativo internazionale
*	Simbolo fine messaggio

Note:

- Per conoscere i numeri memorizzati come Utenti inviare il comando U?: **0000U?**
- Si possono programmare da 1 a 5 numeri di cellulari.
- Per cancellare, ad esempio, il numero di cellulare in posizione 3 inviare il seguente SMS: **0000U3***
- La lunghezza massima di ogni numero è di 16 cifre.
- Inserire **sempre** prima del numero il prefisso internazionale, per l'Italia **+39**.

12. Programmazione nuova Password

Utilizzare questo comando SMS per programmare una nuova password per il dispositivo.

Esempio: 0000P12341234

Testo SMS	Descrizione
0000	Password attuale del dispositivo
P	Identificativo del comando
1234	Nuova password del dispositivo (4 numeri)
1234	Ripetizione nuova password

Note:

- La password di default del dispositivo è **0000** (4 zeri).
- La password può essere composta solo da **numeri** e deve avere lunghezza **fissa** di **4 numeri**.
- **Annotare con cura** la nuova password del dispositivo.

13. Commutazione uscita con SMS

L'uscita a relè può essere commutata da remoto inviando un SMS. La commutazione può essere **monostabile** (impulsiva), il relè si attiva per un determinato tempo da 1 a 240 secondi; oppure **bistabile**, il relè si attiva fino a quando riceve un comando di OFF. Chiunque può inviare il comando purché conosca il numero della SIM e la password.

Per attivare l'uscita inviare il seguente comando:

Esempio: 0000ON0151

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
ON	Identificativo del comando
015	Tempo di attivazione in secondi Digitare sempre tre cifre, da 001 a 240 Digitare 000 per avere una commutazione bistabile.
1	Tipo di risposta (Nota 1)

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

OUT ON 15 sec oppure OUT ON

Nel caso di commutazione bistabile, per disattivare l'uscita inviare il seguente comando:

Esempio: 0000OFF1

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
OFF	Identificativo del comando
1	Tipo di risposta (Nota 1)

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

OUT OFF

Nota 1. E' possibile impostare il tipo di risposta tra:

- **0** Nessuna risposta
- **1** Risposta con SMS
- **2** Risposta con squillo

Nella commutazione bistabile lo stato del relè viene salvato in una memoria non volatile e ripristinato dopo uno spegnimento e una riaccensione del dispositivo oppure dopo un black-out.

Questa funzione può essere abilitata / disabilitata tramite il seguente comando SMS:

Esempio: 0000OR0

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
OR	Identificativo del comando
0	0=disabilita ripristino; 1=abilita ripristino

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

OUT RESTORE=OFF

14. Riepilogo Comandi

COMANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
R	Leggi stato ingressi uscita	0000R Torna un SMS con lo stato dell'uscita e degli ingressi
RA	Leggi impostazioni dispositivo	0000RA Torna un SMS con le impostazioni del dispositivo
G	Abilita o Disabilita Apricancello	0000G1 Abilita funzione Apricancello
GP	Programma modo Apricancello	0000GP002 Apricancello in monostabile per 2 secondi
MA	Rubrica Apricancello	0000MA+393931234567* Aggiungi il cell. +393931234567 alla rubrica Apricancello
MR	Rubrica Apricancello	0000MR+393931234567* Rimuovi il cell. +393931234567 dalla rubrica Apricancello
MV	Rubrica Apricancello	0000MV+393931234567* Verifica se il cell. +393931234567 è nella rubrica Apricancello
M?	Rubrica Apricancello	0000M? Torna un SMS con stato rubrica: utilizzati, totali
IN2	Configura ingresso 2	0000IN2111#Forzatura Porta* Abilita la gestione dell'ingresso 2 e programma testo evento
EC	Echo SMS	0000EC1 Abilita la funzione Echo SMS
U	Programma Utenti	0000U1+393931234567* Programma il cell. +393931234567 come Utente a cui inviare gli SMS di allarme o di alert
ON	Attiva relè	0000ON0151 Attiva relè per 15sec, rispondi con SMS
OFF	Disattiva relè	0000OFF1 Disattiva relè, rispondi con SMS
OR	Configura ripristino	0000OR1 Abilita ripristino stato uscita dopo un black-out
P	Programma Password	0000P12341234 Programma 1234 come nuova Password

15. Caratteristiche Tecniche

- Modem Quad-Band GSM/GPRS
850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- Potenza di uscita Classe 4 (2W) @ 850 / 900 MHz
- Potenza di uscita Classe 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz
- Funzione apricancello (chiamata costo zero)
con rubrica di 200 numeri
- Commutazione uscita impostabile in bistabile
o monostabile tra 1 e 240 sec
- Commutazione uscita con SMS
- Programmazione tramite SMS con Password
- Funzione Echo SMS
- 1 ingresso per pulsante esterno
- 1 ingresso per controllo stato varco ed invio di SMS
di allarme in caso di forzatura del varco
- 5 cellulari Utenti programmabili
- 1 LED verde di stato dispositivo e GSM
- 1 LED rosso stato uscita
- 2 LED gialli stato ingressi
- 1 uscita a relè 15A/125Vac 15A/24Vdc
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +55°C
- Tensione di alimentazione 5Vdc stabilizzata
- Assorbimento nominale 45 mA
- Assorbimento impulsivo 1500 mA
- Dimensioni: 149 x 79 x h 32 mm

Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

16. Garanzia e limitazione della responsabilità

Questo prodotto è garantito contro difetti di componenti e assemblaggio come stabilito dei termini di legge per un periodo di un anno dalla data della vendita. La garanzia è valida solo se l'utilizzatore dispone di una copia originale di prova di acquisto quale fattura o scontrino fiscale.

La responsabilità del costruttore è limitata alla riparazione del difetto o, se necessario, alla sostituzione o riparazione del componente difettoso. I costi e i rischi connessi al trasporto, alla rimozione o al riposizionamento del prodotto, e qualsiasi altro costo direttamente o indirettamente collegato alla riparazione, non può essere imputato al costruttore. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile di qualsiasi danno causato da un malfunzionamento del prodotto.

16.1 Supporto tecnico

Per supporto tecnico relativo al prodotto e per riparazioni potete contattarci al seguente indirizzo:
support@evr.srl

Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dovere incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti. L'Utente prende nota che la gestione remota è una libera scelta e l'Utente stesso ne è pienamente e unicamente responsabile. Si declina ogni responsabilità derivante dal mancato funzionamento dell'apparecchiatura per possibili cause di guasti, malfunzionamento, incorretta installazione, oppure per cause esterne quali mancanza di tensione o del segnale GSM. I prodotti non sono adatti per l'uso come parti di sistemi di supporto vitale, o sistemi che possono creare situazioni pericolose di qualsiasi tipo. Durante il funzionamento il dispositivo può generare automaticamente dei messaggi SMS e/o delle chiamate il cui costo è imputabile al solo utilizzatore.

Modello: GSM-AX30
File: GSM-AX30-R6-Manuale
Data: 07 Febbraio 2019

