

## Comandi SMS

13/04/18

Il comando SMS comincia sempre con un codice di sicurezza, seguito da altri comandi, se necessario, separati da uno spazio. Dopo il comando segue il parametro e poi un segno di uguaglianza.

Il segno d'uguaglianza può essere sostituito con “#” o con qualsiasi altro carattere diverso da numeri e lettere.

Impostando la funzione SMS, il modulo risponde con un messaggio che contiene lo stato della programmazione (comandi riconosciuti, errori trovati, tempo attuale GSM, numero IMEI GSM, versione software GSM). Questa funzione può essere disattivata inviando il comando NOSMS.

Consiglio: Se inseriamo il comando NOSMS il modulo non invierà la conferma sulla programmazione. Inserendo il comando RECALL, se non ci sono errori, il modulo fa uno squillo gratuito per 5 secondi per segnalare che la programmazione è riuscita. In questo caso non arriva la conferma tramite SMS.

Se si invia solo il comando 123RECALL il modulo fa uno squillo con il quale si può controllare se il modulo funziona (funziona anche SMS e la chiamata vocale). Alla chiamata non si deve rispondere.

Attenzione: L'SMS può contenere un massimo di 160 caratteri. Se necessario mandare più messaggi.

Descrizione	Comando SMS		Valore x	Valori dopo =	Esempio
Modifica codice di sicurezza	<b>CODE</b>			= nuovo codice di sicurezza	1234CODE=4321
Impostazione orologio (p.e: 2011. marzo 16. ore 13)	<b>CLOCK</b>			= <b>aammggoomm</b> aa:anno mm:mese gg:giorno oo:ora mm:minuto	1234CLOCK=1103161300
Aggiungere un numero di telefono per identificazione numero. Se non c'è spazio nella memoria o il numero esiste già, nella conferma via SMS si leggerà „ERROR”.	<b>ADD</b>			= numero di telefono (fino a 14 caratteri, bisogna indicarlo in formato internazionale)	1234ADD=+390305556666
Cancellazione numero di telefono per identificazione numero. Se non esiste il numero, nella conferma apparirà come ERROR	<b>DEL</b>			= numero di telefono (fino a 14 caratteri, bisogna indicarlo in formato internazionale)	1234DEL=+390305556666
Modifica dei numeri di telefono da parametro	<b>TEL</b>	x	I numeri di telefono parametro da 1 a 8	= numero di telefono (fino a 14 caratteri, bisogna indicarlo in formato internazionale)	1234TEL2=+390301234567
Durata della chiamata	<b>CALLTIME</b>			= durata massima della chiamata (in secondi)	1234CALLTIME=30
Impostazioni uscite	<b>OUTCONF</b>	x	Il numero uscita	= <b>iiiiirhn</b> <b>iiii</b> = tempo uscita se = 0 sarà bistabile se è diverso da 0 sarà monostabile per <b>iiii</b> <b>r</b> = in caso di allarme si attiva l'uscita per il tempo uscita p.es: sirena ( con la disattivazione della centrale si cancella) <b>h</b> = identificato il numero, viene attivata l'uscita <b>n</b> = non c'è identificazione del numero „1”	1234OUTCONF1=00003010
Impostazione invio esistenza in vita	<b>LIFETEST</b>			= <b>cccsstttttt</b> <b>ccc</b> = tempo ciclico, con quale frequenza si desidera ricevere l' SMS (p.e:030 giorni se=000 la funzione è disattivata) <b>ss</b> = a che ora si desidera inviarlo (p.es: 12) <b>ttttttt</b> = a quali numeri si desidera inviare il messaggio, 0= non invia, 1= invia (p.es. 00100000, al terzo numero invia la notifica)	1234LIFETEST=007121000000
Impostazione dell'inoltro SMS	<b>REDIR</b>			= <b>0</b> : inoltro SMS disattivo <b>1</b> : al primo numero <b>2</b> : al secondo numero .. <b>8</b> : all'ottavo numero	1234REDIR=2
Impostazione della durata dello squillo (il modulo termina la chiamata prima dell'attivazione della segreteria telefonica)	<b>RINGTIME</b>			= da 1 a 255 bisogna indicare 3 caratteri, p.e:030	1234RINGTIME=020
Il modulo rimanda le seguenti informazioni: stato dell'ingresso, delle uscite (on/off), stato del tamper(on/off), stato dell'alimentazione (on/off), stato d'allarme, tempo GSM, livello di segnale, il numero IMEI, versione firmware/hardware/boot	<b>INFO</b>				1234INFO
Non c'è nè conferma SMS, nè squillo	<b>NOSMS</b>				1234NOSMS

Nessun invio SMS ma solo uno squillo se la programmazione è terminata con successo	<b>RECALL</b>				1234RECALL	
Comando uscita Il modulo invia una conferma SMS	<b>OUT</b>	x	Il numero uscita	=	<p><b>ON:</b> Viene attivata l'uscita ( se é impostata a monostabile fino ad un comando OFF cambia a bistabile)  <b>OFF:</b> Viene disattivata l'uscita ( Se è monostabile rimane monostabile)  <b>RUN:</b> L'uscita viene comandata secondo le impostazioni ( in stato monostabile comanda per il tempo preprogrammato, in stato bistabile cambia lo stato dell'uscita all'altro stato)  <b>sssss:</b> il tempo del comando in secondi, bisogna indicarlo con 5 caratteri. (per esempio 15 mp=00015) per il tempo preimpostato il comando é monostabile</p>	<p><i>OUT2=ON (Attivazione uscita2)  OUT1=OFF (Disattivazione uscita1)  OUT1=RUN (comando uscita 1 secondo la programmazione)  OUT1=RUN NOSMS (Comando uscita 1 senza conferma SMS)  OUT1= ON RECALL (Attivazione uscita 1 conferma con una chiamata vocale)</i></p>
Riavvia il modulo	<b>RESTART</b>				1234RESTART	
Impostazione dell'amplificazione microfono	<b>GAINMIC</b>			=	da 0 a 9 (0 disattivo, 9 amplificazione massima)	
Impostazione dell'amplificazione altoparlante	<b>GAINSPK</b>			=	da 0 a 9 (0 disattivo, 9 amplificazione massima)	
Modalità notturna	<b>NIGHTDIS</b>			=	<p>aa,bb  <b>OFF:</b> la funzione disattiva  <b>aa:</b> l'ora della disattivazione  <b>bb:</b> l'ora della fine della disattivazione</p>	1234NIGHTDIS=23,06 (dalle 23 alle 6)

