

FUNZIONAMENTO SERVIZI DI ALLARME

N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI alla funzione di Attivazione Disattivazione del Sistema di Allarme.

Attivazione/Disattivazione allarme

L'allarme si puo' attivare in tre modi:

- tramite ingresso 3
- tramite squillo (se gia' era disattivo)
- tramite SMS (**##MOD=ON**).

L'allarme si puo' disattivare in tre modi:

- tramite ingresso 3
- tramite squillo (se gia' era attivo)
- tramite SMS (**##MOD=OFF**).

Casi particolari:

- 1.** Attivo l'allarme tramite l'ingresso 3 (modalita' manuale).
Invio uno squillo.
L'allarme si disabilita.
- 2.** Attivo l'allarme tramite l'ingresso 3 (modalita' manuale).
Invio uno squillo.
L'allarme si disabilita.
Lancio **##MOD=ON**, l'allarme si riabilita.
Abbasso il contatto dell'ingresso 3 l'allarme si disabilita di nuovo.

36

A MEZZO " SQUILLO "

1. Effettuare una semplice Chiamata con 2 o 3 squilli al massimo, al numero della SIM installata sul Modulo e poi chiudere la comunicazione. Attenzione con un solo squillo, non viene attivato nulla.
2. Il Modulo Richiamerà il Chiamante nei seguenti modi e poi chiuderà la comunicazione in automatico:

SISTEMA DI ALLARME " ATTIVATO ON "	"ID VISIBILE" Il Numero della SIM installata sul Modulo appare sul Vs. Cellulare.
SISTEMA DI ALLARME " DISATTIVATO OFF "	"ID ANONIMO" Il Numero della SIM installata sul Modulo NON appare sul Vs. Cellulare. "DISATTIVATO OFF"

**** Questa Funzione permette di Attivare e/o Disattivare il Sistema di Allarme a Costo ZERO.**

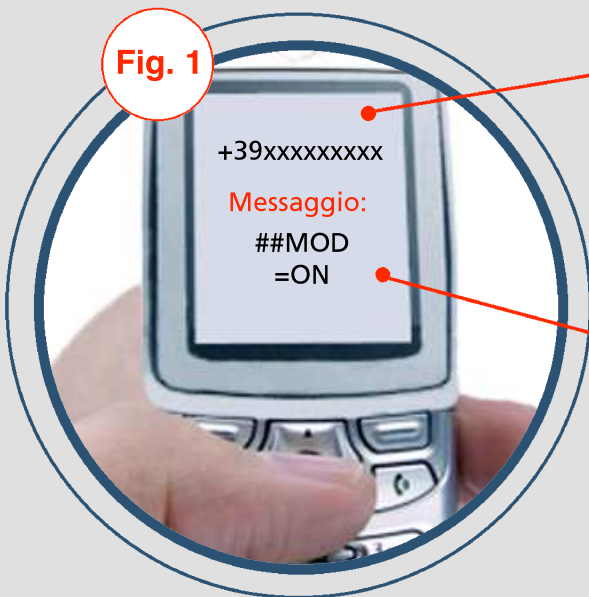


A MEZZO SMS : "##MOD=ON" attivazione antifurto

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:
##MOD=ON

M O D = O N

Fig. 1



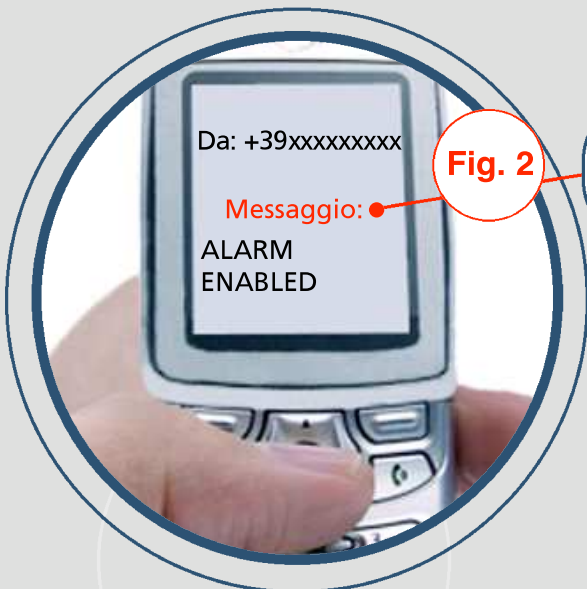
Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

##MOD=ON

In questo esempio inviando il comando: "ATTIVA" il Sistema di ALLARME Il Modulo invierà il seguente SMS di risposta:

- "ALARM ENABLED"

Fig. 2



La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il Sistema di ALLARME è ATTIVATO

ANTIFURTO "ATTIVATO"



A MEZZO SMS : “##MOD=OFF” disattivazione antifurto

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:
##MOD=OFF

M O D = O F F

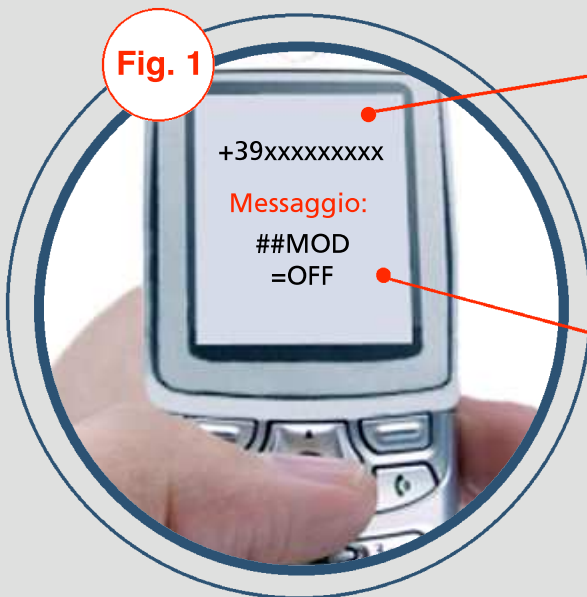


Fig. 1

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

##MOD=OFF

In questo esempio inviando il comando: “DISATTIVA” il Sistema di ALLARME Il Modulo invierà il seguente SMS di risposta:

- “ALARM DISABLED”

ANTIFURTO “DISATTIVATO”

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il Sistema di ALLARME è DISATTIVATO

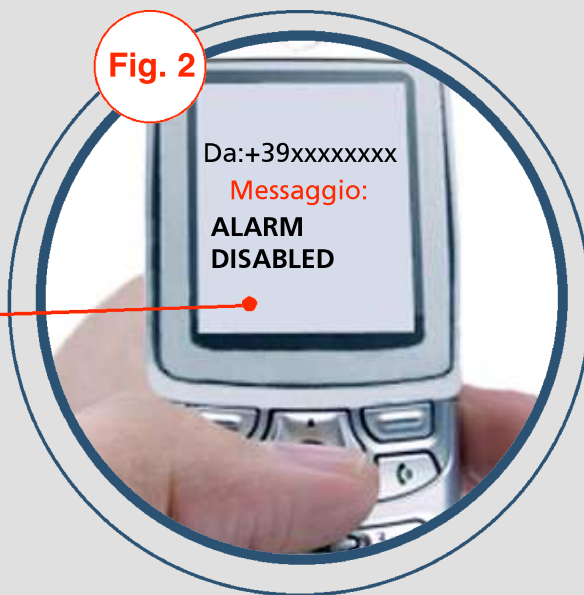


Fig. 2



Servizio allarme Δ posizione

Oltre a quanto già citato una ulteriore sorgente di allarme consiste nella differenza di posizione dovuta ad eventuale (e fraudolento) spostamento del mezzo sul quale viene installato il dispositivo.

Alla locazione 3 della SIM si può impostare (come numero telefonico) una distanza (espressa in metri) che rappresenta la soglia minima superata la quale scatta l'allarme rispetto alla posizione iniziale rilevata al momento dell'attivazione dell'allarme stesso.

Nel caso in cui si personalizzi una soglia inferiore ai 50 metri viene presa quest'ultima come misura.

Nel caso in cui si personalizzi una soglia superiore ai 10.000 metri viene presa quest'ultima come misura.

Questo servizio è attivo se si verificano contemporaneamente le seguenti due condizioni:

- si attiva l'allarme (tramite uno dei comandi spiegati in precedenza);
- la cifra numero 16 del SETUP viene posta ad '1'. All'innesco dell'allarme si inviano tre SMS a tutti i numeri di uscita eventualmente configurati, distanziati tra loro di 10 minuti.

Per abilitare il Sensore di Velocità GPS si dovrà eseguire una programmazione di SETUP:

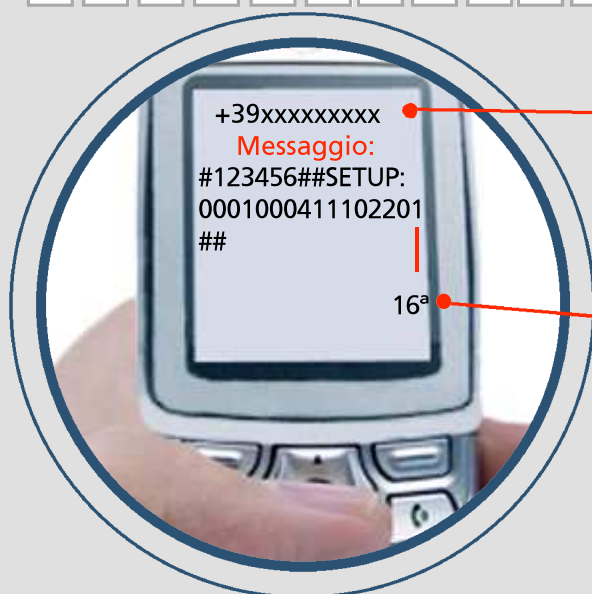
MESSAGGIO SETUP > 16ª < Cifra:

Con il Vs. Telefono Cellulare sarà possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da: **> CODICE DI ACCESSO - COMANDO - DATI <**

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:

#123456##SETUP:000100041110201##

#	1	2	3	4	5	6	#	#	S	E	T	U	P	:	0	0	0	1
0	0	0	4	1	1	1	0	2	2	0	1	#	#					



Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

#123456##SETUP:0001000411102201##
 In questo esempio rispetto ai parametri di Fabbrica abbiamo modificato un valore che corrisponde alla 16ª Cifra
1 = Sensore Velocità GPS ATTIVO
N.B. Il sensore di velocità GPS è in FUNZIONE SOLO ad ALLARME INSERITO.

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.



Comando impostazione distanza per servizio Δ posizione

E' possibile modificare la locazione numero 3 della SIM, e quindi impostare la distanza oltrepassata la quale il GPS BOX segnala l'allarme posizionale, tramite il seguente comando: **##ALRM DISTANCE** <dist. in metri> Il range di valori ammesso e' 50-10.000 metri.

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:
##ALRM DISTANCE150

#	#	A	L	R	M		D	I	S	T	A	N	C	E	1	5	0
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑
Lascia spazio vuoto

In questo esempio abbiamo impostato la soglia di allarme della distanza a mt.150, al superamento della quale il modulo invierà l'sms di allarme

Il modulo invierà sul vostro cellulare un sms di conferma dell' avvenuta programmazione: < ALARM DISTANCE=150 >



Nomi agli ingressi

E' possibile assegnare nomi ai sei ingressi presenti sulla macchina.

Tali nomi verranno registrati nelle posizioni da 20 a 25 della rubrica (come nomi).

Il comando per personalizzarli e'

- **##NAME** <n> <nome> dove <n> e' il numero dell'ingresso che va da 1 a 6 e <nome> deve

essere lungo almeno 3 caratteri.

Sono stati introdotti anche due ulteriori comandi di cancellazione, uno per entry ed un globale:

- **##NAME** <n>

- **##NAME**

Dovranno essere assegnati i nomi agli ingressi in base all'utilizzo assegnato in base all'installazione.

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:

##NAME 2 PORTIERA

#	#	N	A	M	E		2		P	O	R	T	I	E	R	A
---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

↑ ↑
Lasciare spazio vuoto

Il Modulo GPSBOX risponderà con il solito sms di avvenuta programmazione: < Programming OK >

In questo esempio abbiamo impostato in nome all'ingresso di allarme 2, che in caso di allarme sarà inviato il seguente SMS: < Alarm PORTIERA >

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:

##NAME 4 BAGAGLIAIO

#	#	N	A	M	E		4		B	A	G	A	G	L	I	A	I	O
---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑ ↑
Lasciare spazio vuoto

Il Modulo GPSBOX risponderà con il solito sms di avvenuta programmazione: < Programming OK >

In questo esempio abbiamo impostato in nome all'ingresso di allarme 4, che in caso di allarme sarà inviato il seguente SMS: < Alarm BAGAGLIAIO >

Allarmi batterie

Sono presenti due tipi di allarmi batterie: allarme batteria 12 V (o alimentazione principale), allarme batteria al litio.

- **ALLARME 12 V.**

In questo caso si inviano due SMS a tutti i numeri della rubrica; tra il primo ed il secondo passano 5 minuti. Al ritorno della alimentazione esterna il ciclo comincia da capo.

- **ALLARME BATTERIA AL LITIO.**

In questo caso vengono inviati tre messaggi distanziati di 10 minuti se la tensione della batte-

ria al litio e' inferiore a 3.69 V. Questa tensione garantisce ancora una certa autonomia, lasciando all'utente il tempo di intervenire sul problema.

Se la tensione scende al di sotto dei 3.60 il sistema si iberna fino al ripristino della alimentazione esterna; il sistema ridiventa pienamente operativo solo dopo che la tensione della batteria al litio supera i 3,70 V.

Esempio di sms ricevuti:

Alim. 12V=OFF

Battery low (3.70) Avviso #1

