

PRIMA INSTALLAZIONE

1° ESEGUIRE IL RESET TOTALE ED INIZIALIZZAZIONE SIM

IL RESET TOTALE EFFETTUA AUTOMATICAMENTE LE SEGUENTI FUNZIONI:

- Cancella le prime > 30 < Posizioni di memoria della SIM-CARD.
- Inserisce nelle Posizioni dalla >01< alla >06< della SIM-CARD i Parametri di Fabbrica

Per effettuare il RESET TOTALE eseguire le seguenti operazioni:

- Accertarsi di aver Disabilitato tutti i Servizi ausiliari offerti dal Gestore.
- Accertarsi di aver Inserito l'Antenna GSM.
- Accertarsi di aver Disabilitato il CODICE PIN della SIM.
- Accertarsi di aver inserito la SIM-CARD nel cassetto di alloggiamento.
 - Inserire il Ponticello > J4 < (Fig.1)
 - Inserire il Connettore Polarizzato della Batteria Interna a Litio (Fig.2)

A questo punto GPS BOX emette un BEEP, effettua il controllo della rete GSM, la cancellazione delle prime 30 posizioni della SIM ed inserisce automaticamente i Parametri di Fabbrica (Default). Dopo circa 30" sec. una serie continua di BEEP conferma l'avvenuta operazione.

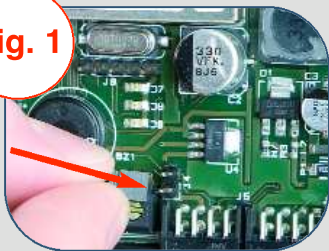
- Estrarre il Ponticello > J4 < (Fig. 3)

Estraendo il Ponticello J4 GPS BOX cessa di emettere i BEEP e si posiziona Automaticamente in < OFF >.

- Inserire il Connettore a 8 Poli dell'Alimentazione Principale (Fig. 4)

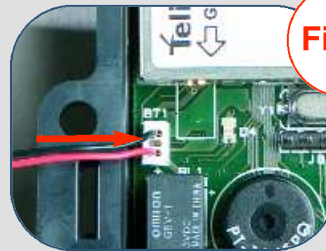
Inserendo il Connettore a 8 Poli si mantiene in carica la Batteria a Litio e il controllo dell'Alimentazione principale.

Fig. 1



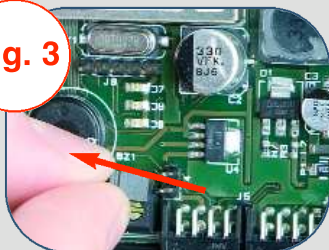
Inserire il Ponticello J4

Fig. 2



Inserire il Connettore Polarizzato della Batteria Interna a Litio

Fig. 3



Estrarre il Ponticello J4

Fig. 4



Inserire il Connettore a 8 Poli



2°

Programmare i Numeri in ENTRATA Pos. 20 > 29 SIM (vedi Pg. 13)**Sono i Numeri Abilitati a:**

- Modificare tutte le impostazioni del GPSBOX (Solo con Codice di Accesso)
- Impostare e variare il nome agli ingressi di allarme
- Attivare e Disattivare il sistema di Allarme
- Richiedere Posizione GPS
- Attivare e Disattivare i Canali AUX CAN1 - CAN2
- Attivare e Disattivare il Parental Control (max 2 utenti)
- Attivare e Disattivare il Servizio di Tracking
- Attivare e Disattivare il servizio GPRS Tracking, se abilitato

3°

Programmare i Numeri in USCITA Pos. 10 > 19 SIM (vedi Pg. 14)**Sono i Numeri che riceveranno i Messaggi di ALLARME**

- "Alarm >Input 1<." ..2..3..4
- "Alim.12V=OFF "
- "Battery low (3.70) Avviso #1" Allarme tensione batteria interna
- "Position Alarm..."

10

4°

**Personalizzare il SETUP se i parametri di Fabbrica
NON sono compatibili con la Vostra applicazione** (vedi Pg. 16)

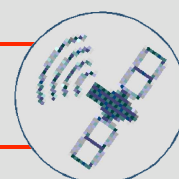
TABELLA PROGRAMMAZIONE SETUP

Posizione >01< SIM CARD

Dopo aver eseguito l'inizializzazione della Sim, o in caso di Reset

Totale da parte dell'utente, il GPSBOX sarà configurato con i seguenti parametri

CIFRA SETUP	RANGE	SETUP DI FABBRICA	DESCRIZIONE
1	0-1	0	Polarità ingresso 1 (L1 e L2) 0 => norm. Aperto, 1 => norm. chiuso
2	0-1	0	Polarità ingresso 2 (L3 e L4) 0 => norm. Aperto, 1 => norm. chiuso
3	0-1	0	Polarità ingresso 3 (L5 e L6) 0 => norm. Aperto, 1 => norm. chiuso
4	0-2	1	0=> ingresso L5 o L6 (L5 o L6 vedi cifra setup 15) Ingresso ausiliario allarme 1=> ingresso L5 o L6 (vedi cifra setup 15) attivazione manuale impulsivo allarme 2=> ingresso L5 o L6 (vedi cifra setup 15) attivazione manuale bistabile allarme
5	0-9	0	Tempo disattivazione allarme al rientro per ingresso 1 0 => a immediato, 1 a 10 sec., 2 a 20 sec...
6	0-9	0	Tempo disattivazione allarme al rientro per ingresso 2 0 => a immediato, 1 a 10 sec., 2 a 20 sec...
7	0-9	0	Tempo disattivazione allarme al rientro per ingresso 3 0 => a immediato, 1 a 10 sec., 2 a 20 sec...
8	0-9	4	Reazione chiusura del relè dopo inizio allarme. Vedi tabella tempi 0 => non utilizzato
9	0-9	1	Tempo attivazione allarme all'uscita. 0 => a immediato, 1 a 10 sec., 2 a 20 sec..
10	0-2	1	Conferma attivazione allarme in caso di pilotaggio tramite squillo. 0 => a invia SMS, 1 invia squillo, 2 nessun invio
11	0-2	0	Reazione GSM dopo inizio allarme. 0 => invia SMS, 1 => invia squillo, 2 => nessun invio (1)
12	0-9	0	Stato led allarme. Vedi tabella tempi. 0 => spento, 9=> led sempre acceso
13	0-9	2	Modalita' di chiusura contatto CAN 1. Vedi tabella tempi.
14	0-9	2	Modalita' di chiusura contatto CAN 2. Vedi tabella tempi.
15	0-1	0	0 => ingresso L5 - attivazione manuale GPRS ingresso L6 - attivazione manuale allarme/ ingresso ausiliario (vedi cifra setup 4) 1 => inversione ingressi
16	0-1	0	Allarme a causa del Δ posizione. 0 => disattivo, 1 => attivo (2)



INIZIALIZZAZIONE SIM

Chiudendo il ponticello e fornendo alimentazione al GPS BOX si inizializza la SIM nel seguente modo:

POS.	SIGNIFICATO	NUMERO	NOME
1	SETUP e porta GPRS	0001000411002200	31200
2	Password e indirizzo server GPRS (primi 13 car.)	123456	82.104.211.12
3	Distanza per allarme posizione e indirizzo server GPRS (secondi 13 caratteri)	100 mt	<vuota>
4	Non usato e indirizzo server GPRS (terzi 13 caratteri)	0	<vuota>
5	Non usato e APN TIM (primi 13 caratteri)	0	ibox.tim.it
6	Non usato e APN TIM (secondi 13 caratteri)	0	<vuota>

12

TABELLA TEMPI

CIFRA	VALORE CORRISPONDENTE
0	impulso 250 msec.
1	impulso 1 sec.
2	impulso 5 sec.
3	impulso 10 sec.
4	impulso 1 min.
5	impulso 5 min.
6	impulso 10 min.
7	impulso 30 min.
8	impulso 1 ore
9	commutazione fissa

1- In caso di pilotaggio tramite SMS '##MOD =..' la conferma avviene **SEMPRE** tramite SMS. In caso di pilotaggio manuale non c'è **MAI** conferma.

2- La distanza minima per allarme di posizione è memorizzata nella locazione numero 3 ed ha come valore di default mt. 100



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE NUMERI IN ENTRATA:

E' possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da: >CODICE - COMANDO - POS. MEM SIM - NUMERO TELEFONICO<
I Numeri Telefonici Programmabili in Entrata sono " 10 " :
dalla Pos. N. 20 alla N.29 della Memoria SIM.

I numeri Memorizzati sono **ABILITATI** alle seguenti funzioni:

- Modificare tutte le impostazioni del GPSBOX (solo con Codice di Accesso)
 - Impostare e variare il nome agli ingressi di allarme
 - Attivare e Disattivare il sistema di Allarme
 - Richiesta Posizione **GPS**
 - Attivare e Disattivare il Parental Control (max 2 utenti)
 - Attivare e Disattivare il Servizio di **Tracking**
 - Attivare e Disattivare il servizio **GPRS Tracking, se abilitato**
- 1 Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
 - 2 Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
 - 3 Scrivere il Messaggio SMS ("NON INSERIRE SPAZI VUOTI").
 - 4 Selezionare "INVIA".
 - 5 Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:
"PROGRAMMING OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il NUMERO memorizzato nella Posizione SIM programmata).
 - 6 Ripetere l'operazione dal punto >1< per aggiungere altri Numeri Telefonici; Posizione Memoria SIM (P21, P22, P29).

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:

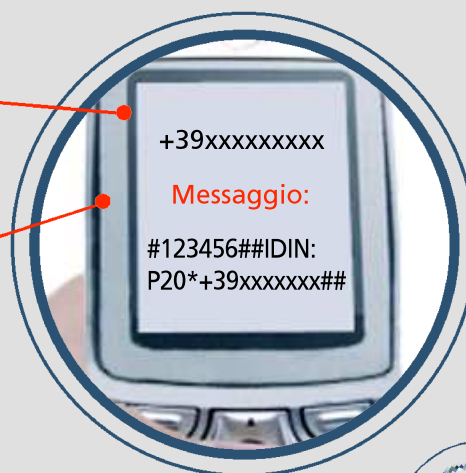
#123456##IDIN:P20*+393357654321##

#	1	2	3	4	5	6	#	#	I	D	I	N	:	P	2	0	*
+	3	9	3	3	5	7	6	5	4	3	2	1	#	#			

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

#123456##IDIN:P20*+39xxxxxxxxxx##

In questo esempio il numero Telefonico viene memorizzato sulla Pos. N.20 SIM





ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE NUMERI IN USCITA:

E' possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da:

>CODICE di ACCESSO - COMANDO - POS. MEM SIM - NUMERO TELEFONICO<

I Numeri Telefonici Programmabili in Uscita sono " 10 " : dalla Pos. N. 10 alla N. 19 della Memoria SIM.

I numeri Memorizzati sono ABILITATI alla Ricezione di TUTTI Messaggi SMS di "ALLARME":

- 1 Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- 2 Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- 3 Scrivere il Messaggio SMS ("NON INSERIRE SPAZI VUOTI").
- 4 Selezionare "INVIA".
- 5 Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:
"PROGRAMMING OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il NUMERO memorizzato nella Posizione SIM programmata).
- 6 Ripetere l'operazione dal punto >1< per aggiungere altri Numeri Telefonici; Posizione Memoria SIM (P11, P12, P19).

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:

#123456##IDOUT:P10*+393357654321##

#	1	2	3	4	5	6	#	#	I	D	O	U	T	:	P	1	0	*
+	3	9	3	3	5	7	6	5	4	3	2	1	#	#				



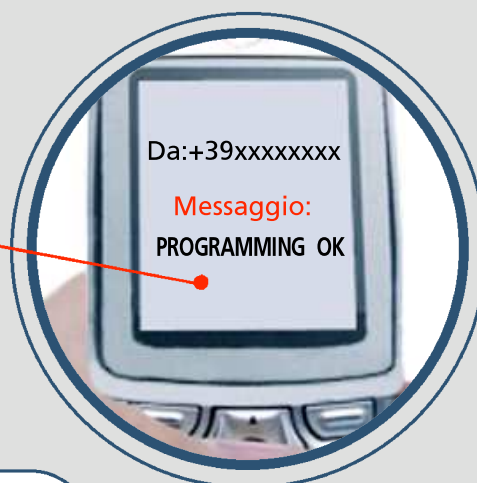


Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

#123456##IDOUT:P10*+39xxxxxxxxxx##

In questo esempio il numero Telefonico viene memorizzato sulla Pos. N.10 SIM

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

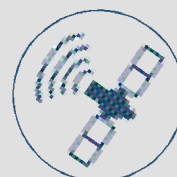


N.B.: Per cancellare una posizione inviare il comando:
 #123456##IDOUT:P10*##

N.B

E' possibile che venga ricevuto come messaggio di conferma dell'avvenuta programmazione il seguente messaggio << PROGRAMMING KO >>. Tale messaggio indica che la programmazione dei numeri in entrata o in uscita non è andata a buon fine, in quanto il modulo era impegnato in altre operazioni.

Per completare l'operazione basta re-inviare l'SMS creato in precedenza, ed attendere il messaggio di conferma di avvenuta programmazione.



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE MESSAGGIO SETUP:

Con il Vs. Telefono Cellulare sarà possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da: > CODICE DI ACCESSO - COMANDO - DATI <
 Utilizzando la "Tabella di Programmazione" inseriamo le 16 cifre del SETUP per abilitare le funzioni desiderate le seguenti operazioni:

- 1 Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- 2 Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- 3 Scrivere il Messaggio SMS senza " INSERIRE SPAZI VUOTI ".
- 4 Selezionare "INVIA".
- 5 Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:
 "PROGRAMMING OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il SETUP è stato aggiornato e memorizzato).

ESEMPIO DI MESSAGGIO SMS:
 #123456##SETUP:000100041110200##

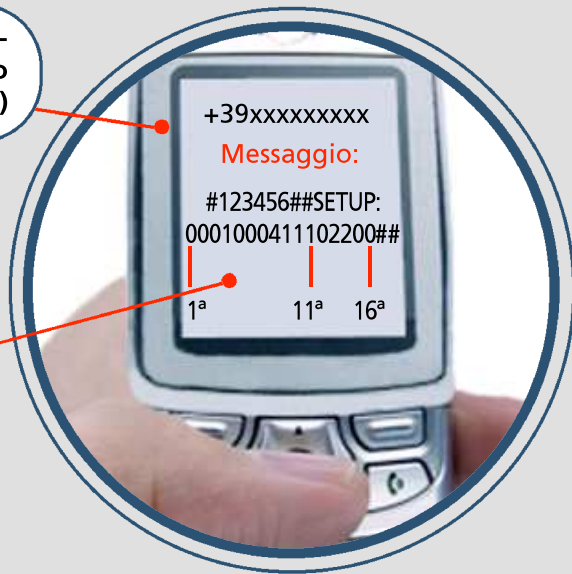
#	1	2	3	4	5	6	#	#	S	E	T	U	P	:	0	0	0
1	0	0	0	4	1	1	1	0	2	2	0	0	#	#			

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

#123456##SETUP: 0001000411102200##

In questo esempio rispetto ai parametri di Fabbrica abbiamo modificato un valore che corrisponde alla 11ª Cifra

1 = La Centrale in fase di Allarme Invia ai Numeri Programmati (SIM da 10 a 19) >SQUILLI<



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

