

2. INVESTIRE IN TECNOLOGIA:

FURTI E VANDALISMI, ECCO IL TRACKER

Il tracker GPS, <http://www.gps-tracker.it/>, è un piccolo dispositivo con una SIM come quella del cellulare che deve essere posizionato in modo stabile e non in vista. Viene comandato da uno o più numeri di cellulare con messaggi di testo convenzionali seguiti da una password a propria scelta. I comandi sono moltissimi. Quando è in sosta possiamo programmarlo in modo che alla minima vibrazione dell'autocaravan manda un messaggio che avvisa del movimento (fatta la prova: è bastato salire sul primo gradino della cabina di guida per allarmarlo). È possibile chiedere al tracker di inviarcì a intervalli di tempo prestabiliti (noi abbiamo stabilito ogni tre minuti) un messaggio con latitudine, longitudine e velocità di marcia dell'autocaravan. Se si ha un cellulare con navigazione Internet, si clicca direttamente sul link contenuto nel messaggio e viene visualizzata su mappa la posizione dell'autocaravan da controllare. Aiuta in caso di furto in cui non si può intervenire subito per motivi di distanza e/o sicurezza personale nonché quando si presta l'autocaravan a parenti o amici. Tra i numerosi comandi c'è anche quello di microfono: s'invia il messaggio e si sentono in diretta le eventuali voci o rumori all'interno dell'autocaravan. Stefania ci spiega come usarlo.

"Abbiamo comprato il Gps Tracker a gennaio 2013 su internet per 43,99 euro. I prezzi che ho visto ora variano da 49 in poi. Il modello che abbiamo scelto è il TK102 SD GPS TRACKER (completo di cavo batteria dell'antifurto e cavo dati usb con funzione shock).

Oltre a quanto contenuto nella confezione abbiamo acquistato una sim. La cosa migliore è una sim con attivazione di un'offerta sugli sms. Abbiamo acquistato un adattatore di corrente (nella confezione abbiamo trovato solo il carica batterie) per lasciarlo fisso per molto tempo dentro l'autocaravan, evitando così di ricaricare la batteria. Non occorre nessun tipo di sensore perché è già contenuto nel dispositivo e rileva qualsiasi vibrazione. Può essere comandato a distanza da un massimo di 5 numeri di telefono cellulare che, in dipendenza dal codice che si scrive nel sms inviato al tracker, attivano le funzioni del dispositivo. Il dispositivo viene fornito con una password standard che andrà sempre utilizzata per inviare i comandi (in genere è 1234561) e che può essere (anzi va assolutamente) cambiata da chi lo utilizza. Ogni volta che uno dei numeri autorizzati per il comando a distanza del dispositivo chiama con una comune telefonata il dispositivo, la chiamata si interrompe e il dispositivo invia un sms al numero da cui ha ricevuto la chiamata, e risponde comunicando la propria posizione (latitudine/longitudine) se non si è attivata la funzione di standby (che comunica soltanto rispondendo con un sms ma senza comunicare la posizione, che comunicherà al momento dell'allontanamento dal posto in cui è, in questo caso, parcheggiata l'autocaravan). Dimensioni piccolissime (può essere usato anche come protezione personale): 6,4x4,6x1,7 cm. Si può aumentare o diminuire il livello della sensibilità alle vibrazioni (se

si abbassa può allarmarsi anche con un temporale) e della distanza dal punto in cui è posizionato a quella di allarme (da 200 metri in poi).

Va collocato in un posto nascosto perché se viene individuato è chiaro che chi sta rubando lo stacca e, quindi, non è più utilizzabile per tracciarne la posizione. Quindi, una volta che il tracker ha inviato il messaggio al cellulare dell'avvenuto movimento, il tracker invia messaggi con velocità di marcia e posizione (latitudine/longitudine). La frequenza dei messaggi è in genere di uno ogni tre minuti (ma ce ne possono essere anche più di uno nello stesso minuto). Questa è la funzione principale del dispositivo: sapere quando è stato spostato e tracciarne la posizione. Il manuale minimo scaricabile da internet è in italiano, ma per avere un quadro completo di tutte le funzioni è stato necessario tradurre dall'inglese (noi abbiamo la traduzione completa che vi possiamo inviare se la richiedete con una email a kialacamper@gmail.com indicando nell'oggetto "Richiesta traduzione tracker"). Si possono elencare infinite funzioni.

Alcuni esempi:

Funzione ascolto ambientale: si manda un sms con scritto "monitor+password" > si ascoltano rumori e voci all'interno del veicolo dal proprio cellulare (una volta attivata si chiama il numero del tracker, questo non chiude come di solito fa la telefonata, ma a quel punto si ascolta ciò che accade all'interno).

Funzione movimento: quella descritta sopra che invia sms a intervalli brevi con la posizione e la velocità del veicolo.

Funzione velocità: si manda un sms con il seguente messaggio di testo "speed+password velocità impostata". Il tracker risponde "speed ok" e a quel punto superata quella velocità, il tracker invia un messaggio sempre con velocità e posizione (questo se si vuole controllare la velocità portata dal veicolo se guidato da altre persone, vedi figli!).

Funzione SOS: in questo caso può essere usato da una persona, mette il tracker in borsa e schiacciando il pulsante SOS il tracker invia una richiesta di aiuto (sms) a tutti i numeri autorizzati (sempre con la posizione lat/lon).

Funzione batteria scarica: il tracker invia un sms quando la batteria si sta scaricando.

Antifurto perimetrale e volumetrico con combinatore telefonico: aggiungendo al classico antifurto perimetrale (sensori di allarme su finestre, porte, gavoni) e volumetrico (sensore di allarme in caso di movimento all'interno del mezzo) un combinatore telefonico, in caso di allarme oltre al suono della sirena vengono chiamati alcuni numeri di telefono preimpostati.

Naturalmente va inserita una sim come quella dei cellulari nel combinatore collegato con l'antifurto. In tal caso si può usare tale combinatore anche come blocco motore: si invia un messaggio di testo (sms) al numero del combinatore da uno dei cellulari preimpostati e da quel momento in poi il motore del mezzo viene bloccato e non si riuscirà a farlo partire neanche con le chiavi originali. Questo fino a che non verrà inviato un nuovo messaggio di sblocco".