

Bedienung per SMS

Das Ortungssystem TVM800 wird per SMS-Mitteilungen über das GSM-Netz bedient, benötigt also eine SIM-Karte (nicht im Lieferumfang), um richtig funktionieren zu können. Für ein einwandfreies Funktionieren des Produkts wird der Gebrauch von Vertrags-SIM-Karten bevorzugt.

Sollte man Prepaid-Sim-Karten verwenden, muss man besonders auf die Restguthabenmenge achten und auf die Gültigkeit der SIM-Karte selbst. Eine Nachladung der Karte per Überweisung oder Internet wäre ideal.

Ist es nicht möglich SMS zu schicken, verliert das System TVM800 einen großen Teil seiner Funktionen.

Es ist möglich, das TVM800 per SMS zu steuern, die per GSM von einem Handy aus gesendet werden. Auf jeden gesendeten Befehl folgt eine Bestätigungsantwort.

Um die Befehle korrekt senden zu können, müssen diese einfachen Regeln befolgt werden:

- Die Handynummer, von der die Befehle kommen, muss in einem "Golden Number"-Verzeichnisspeicherplatz gespeichert sein. (Speicherplätze 81-90)
- Die Zeichensetzung und die Syntax sind wesentlich, damit das TVM800 den Befehl richtig interpretiert, daher genau den im folgenden wiedergegebenen Beispielen folgen (besondere Aufmerksamkeit ist dem "Punkt" nach dem Wort SAT zu widmen).
- Die Nummer wird nur erkannt, wenn sie zusammen mit der internationalen VAZ + oder 00 gespeichert ist (z. B. für Italien +39 "Telefonnummer mit Vorwahl").
- Es ist gleichgültig, ob die Buchstaben klein oder groß geschrieben werden.

Die Liste der Befehle und ihre Bedeutung werden in der folgenden Tabelle wiedergegeben:

BEFEHL	BESCHREIBUNG
SAT.BLKON	Motorblockade; kann nur mittels Befehl SAT.BLKOFF aufgehoben werden
SAT.BLKOFF	Deaktivierung der Motorblockade
SAT.ON	Inbetriebnahme (Aktivierung)
SAT.OFF	Wartung
SAT.SPDAxxx	Eingabe der Geschwindigkeitsgrenze für die Mitteilung Überschreitung (xxx = einzugebende Geschwindigkeit)
SAT.PBRxx	Lesen einer Telefonverzeichnisposition (xx = Verzeichnisnummer)
SAT.PBCxx	Löschen einer Telefonverzeichnisposition (xx = Verzeichnisnummer)
SAT.PBSxx	Suchen einer Nummer im Telefonverzeichnis (xx = zu suchende Telefonnummer)
SAT.PBWxx	Schreiben einer Nummer ins Telefonverzeichnis (xx = zu speichernde Telefonnummer)
SAT.GPS	Abfrage der GPS-Position
SAT.STATUS	Abfrage des laufenden Zustands des TVM800

Bedienung per SMS

DE

BEISPIELE MIT ENTSPRECHENDEN ANTWORTEN

SMS	ANTWORT	BESCHREIBUNG
SAT.BLKON	SAT.BLOCK	Die Motorblockade ist aktiviert; 15 Sekunden nach dem die Zündung abgeschaltet wurde, wird die Blockade aktiv
SAT.BLKOFF	SAT.ON	Das TVM800 ist in Betrieb.
SAT.ON	SAT.ON	Das TVM800 ist in Betrieb.
SAT.OFF	SAT.OFF	Das TVM800 befindet sich im Wartungszustand. Servicemodus
SAT.SPDA130	VEL.MAX:130Km/h	Die Geschwindigkeitsgrenze wurde auf 130 km/h eingestellt.
SAT.PBR2	PB2:+393201851923 PB2:	Die Position 2 des Verzeichnisses wird von der Nummer +393201851923 eingenommen. Die Position 2 des Verzeichnisses ist leer.
SAT.PBC2	PB2:	Die Position 2 des Verzeichnisses wurde gelöscht.
SAT.PBS:+393201851923	PB2:+393201851923	Die eingegebene Nummer wurde in der Position 2 gefunden.
	PB2:+393201851923+PB4	Die eingegebene Nummer wurde in der Position 2 und der Position 4 gefunden.
	PB:+393201851923:NO	Die eingegebene Nummer wurde in keiner Position des Verzeichnisses gefunden.
SAT.PBW2:+393201851923	PB2:+393201851923	Die eingegebene Nummer wurde in die Verzeichnissposition 2 geschrieben.
SAT.PBW:+393201851923	PBxx:+393201851923	Die eingegebene Nummer wurde in die erste freie Verzeichnissposition geschrieben (xx).
SAT.GPS	GPS: 44'42'48"N 010'36'57"E 21feb03 09:43:55(UTC)	Es wird die Position mittels GPS gemäß dem eingegebenen Format geliefert (werksseitig ist es GRADE. MIN.SEK). Gibt man die Koordinaten auf der Webseite www.meta-sat.it ein, ist es möglich, auf der Karte die Position des Fahrzeugs anzuzeigen. Das GPS ist nur mit eingeschalteter Zündung aktiv und die Koordinaten beziehen sich immer auf den letzten Standort. Die wiedergegebene Uhrzeit ist die Greenwich-Zeit.

Bedienung per SMS

SMS	RISPOSTA	DESCRIZIONE
SAT. STATUS	<i>ID:AM184NT</i>	Identifikationscode des Autos (Nummernschild): NE-YY 5000
	<i>SAT.ON</i>	Laufender Zustand des Peripheriegeräts: das Terminal ist in Betrieb
	<i>QUADRO ON</i>	Zündung eingeschaltet
	<i>VEL.:100Km/h</i>	Aktuelle Geschwindigkeit: 100 km/h
	<i>GSM:67%</i>	Signalpegel GSM 67%
	<i>PRIVACY:OFF</i>	Privacy-Nummer deaktiviert
	<i>BATT:13.1Volt</i>	Spannung der Fahrzeugbatterie
	<i>TEMP:+26c°</i>	Innentemperatur des TVM800
	<i>GPS:</i>	Es folgt die letzte erfasste GPS-Position.
	<i>44'42'48"N</i>	Breitengrad (in Format GRADE/MINUTEN/SEKUNDEN)
	<i>010'36'57"E</i>	Längengrad (in Format GRADE/MINUTEN/SEKUNDEN)
	<i>21feb03 09:43:55(UTC)</i>	Datum/Uhrzeit des letzten Fix (UTC); Greenwich-Zeit

Anmerkungen:

- Das GPS ist nur mit eingeschalteter Zündung aktiv und die Koordinaten beziehen sich immer auf den letzten Standort.
- Gibt man die GPS-Koordinaten auf der Webseite www.meta-sat.it ein, lässt sich das Fahrzeug auffinden.

MEHRFACHBEFEHLE

Man kann mit einer einzigen SMS Mehrfachbefehle schicken und so Zeit und Geld sparen.

In diesem Fall muss das Schlüsselwort " SAT. " nur zu Beginn der Nachricht erscheinen, während zwischen einem Befehl und dem nächsten ein " . " (Punkt) eingegeben werden muss, um das Ende und den Beginn eines neuen Befehls zu kennzeichnen.

Die Antworten werden in diesem Fall auch in einer einzigen SMS enthalten sein, aber mit mehreren Textzeilen, um das Lesen zu vereinfachen.

Im Folgenden ein Beispiel:

SAT.PBR2.PBC3

Mit diesem Mehrfachbefehl werden die folgenden Funktionen ausgeführt:

- 1) Lesen der Position 2 des Verzeichnisses
- 2) Löschen der Position 3 des Verzeichnisses.