

## RFO-AVT500

Autonomer Fahrzeug-Tracker  
für Flottenmanagement



DATENBLATT

### Produktbeschreibung

#### Allgemein

Der RFO-AVT500 wurde für Logistikunternehmen entwickelt, um Sendungen in Fahrzeugen von Drittanbietern zu verfolgen, die keine vollständige Installation von Telematikprodukten zulassen und ein batteriebetriebenes Produkt für eine einfache Installation und Entfernung erfordern.

Der Tracker besitzt eingebaute Sensoren zur Aufzeichnung von Temperatur und Lichtverhältnissen, wodurch das Produkt ideal für die Überwachung verderblicher Waren wie Obst, Impfstoffe und Arzneimittel in der Kühlkettenlogistik ist. Dank des großen Akkus kann das Produkt während der Bereitstellung bis zu 95 Tage lang betrieben werden bei einer Standortaktualisierung im 10-Minuten-Takt.

Geben Sie den RFO-AVT500 einfach dem Fahrer des LKWs für eine einfache Installation. Unabhängig davon, in welcher Ausrichtung das Produkt platziert wird. Seine hochwertige interne GPS-Antenne ermöglicht eine zuverlässige GPS-Positionierung. Der eingebaute Lichtsensor kann auch Warnungen bei Manipulationsversuchen auslösen.

#### Geofence (Virtueller Zaun)

Durch das Festlegen von einem oder mehreren Bereichen (Zuhause, Firma oder andere) übermittelt das Gerät die Informationen an das Webportal, das dann einen Alarm an Ihre APP oder Ihr System sendet. Dadurch sind Sie immer über die aktuelle Situation Ihres Fahrzeugs informiert.

#### Bewegungsalarm

Diese Funktion wird hauptsächlich zur Diebstahlsicherung von Fahrzeugen verwendet. Sobald das System eine Bewegung am Auto wahrnimmt, sendet es einen Alarm und benachrichtigt die betroffene Person.

#### Zurückliegende Streckendaten

Der RFO-AVT500 liefert historische Streckendaten des Fahrzeugs. Diese sind entweder in der APP oder im Webportal ersichtlich. Standardmäßig werden diese Daten 180 Tage gespeichert.

#### Zusätzliche Funktionen

**Leistungsstarker Magnet:** Um den Tracker auf jedem magnetischen Metall am Fahrzeug zu installieren.

**Großer Akku:** Der 5.000 mAh-Akku gewährleistet eine lange Funktionalität.

**Temperaturwächter:** Dieser Sensor ermöglicht die Überwachung der Temperatur während des Transports zur Bewertung der Kühlkette.

**Schlafmodus:** Wenn aktiviert, wechselt er in den Schlafmodus, um den Batterieverbrauch zu reduzieren.

Art.-Nr.:		RFO-AVT500
<b>Typische Anwendungsgebiete:</b>		
• Flottenmanagement	• Diebstahlsicherung	
• Mietfahrzeuge	• Kühlkettenlogistik	



Kontakt:

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net



Technische Spezifikationen	RFO-AVT500
<b>System</b>	
GPS-Startzeiten	Kaltstart 32 Sek. Heißstart 1 Sek.
GPS-Kanäle	64
Ladezeit	10 Std.
Batterie-Kapazität	3,7 VDC 5.000 mAh Lion Polymer Batterie
Batterie-Betriebszeit	Im Tracking mode: 1 Minute-Intervalle/5 Tage, 10 Minuten-Intervalle/bis zu 92 Tage
Arbeitsspannung	DC 3,4 - 4,5 V
Arbeitsstrom	4 V/durchschnittlich 45 mA
Ruhestrom	4 V/weniger als 5 mA
Arbeitstemperatur	-20°C bis +75°C
SIM Kartentyp	Mikro-SIM
Arbeitsfeuchtigkeit	10 % - 85 % nicht kondensierend
Positionierungsmethode	GPS + BEIDOU + LBS
GSM & GPS Antenne	Built-in
Netzwerk Interface	2 G GSM/GPRS
Gruppe	2 G GSM: 850/900/1.800/1.900 Mhz
Nachverfolgungs-Empfindlichkeit	-162 dBm
Positionierungs-Genauigkeit	5 - 10 m
LBS-Genauigkeit	100 - 200 m
Externe Schnittstelle	Mikrofon, Lichtsensor, Temperatursensor
Maße	92(B) x 49(T) x 30(H)mm
Gewicht	172g

**RFO-VT500 Ansicht**

Vollständig autonomes Gerät

Labels in the drawing: Charging LED, GPS LED, GSM LED, USB Port, SIM Card Slot, MIC, Induction sensor, Powerful Magnet.

Dimensions: 49mm (width), 92mm (height), 30mm (depth).

**REGION**  
Worldwide

**OPERATION BANDS**  
2G GSM 850/900/1800/1900 MHz

**POSITION ACCURACY**  
GPS Accuracy: <10 meters

**CERTIFICATES**  
CE



**Kontakt:**

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net



<b>Anwendungen</b>	<b>RFO-AVT500</b>
LKW	
Kofferraum/Gepäck/Wertgegenstände	
KFZ	
Container	u. v. m.



### Funktionsübersicht

- Powerful Magnet** (Icon: U with lightning bolts)
- Waterproof IP65** (Icon: Water drop)
- Built-in 5000mAh Battery** (Icon: Battery)
- Voice Monitor** (Icon: Ear)
- Vibration Alarm** (Icon: Car with vibration lines)
- Temperature Monitor** (Icon: Thermometer)
- Tearndown Alarm** (Icon: Car with arrow pointing away)
- Geo-fence** (Icon: Location pin)

<b>Art.-Nr.:</b>		Tracker	<b>RFO-AVT500</b>
------------------	--	---------	-------------------



**Kontakt:**

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net