



## RFO-AVT50

Autonomer 4G Güter Tracker  
mit GNSS



DATENBLATT

### Produkt-Beschreibung

#### Allgemein

Das RFO-AVT50 wurde speziell für eine einfache Installation und eine lange Batterielebensdauer entwickelt. Seine große wiederaufladbare Backup-Batterie von 5.000 mAh ermöglicht dem Tracker einen Betrieb von etwa 10 Tagen mit 10-Minuten-Intervallen der Standortaktualisierung.

Es enthält eingebaute Sensoren zur Aufzeichnung von Temperatur und Lichtstärke, wodurch das Produkt ideal für die Überwachung verderblicher Waren wie Obst, Impfstoffe und Arzneimittel in der Kühlkettenlogistik ist. Mit 6 eingebauten Hochleistungsmagneten kann es einfach auf jeder magnetischen Metalloberfläche installiert werden.

Geben Sie das RFO-AVT50 einfach dem Fahrer des Lastwagens für eine narrensichere Installation, und 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.

#### Geo-fence (Virtueller Zaun)

Durch das Festlegen eines oder mehrerer bestimmter Bereiche (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-AVT50 liefert historische Streckendaten des Fahrzeugs. Diese ist 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 5000-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 es in den Schlafmodus, um den Batterieverbrauch zu reduzieren.

<b>Artikel Nr:</b>		<b>RFO-AVT50</b>
<b>Typische Anwendungsgebiete:</b>		
• Flotten Management	• Diebstahlsicherung	
• Mietfahrzeuge	• Kühlkettenlogistik	



Contact:

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net



Technische Spezifikationen	RFO-AVT50
<b>System</b>	
GPS Start Zeiten	Kaltstart 32 sec Heißstart 1 sec
GPS channels	64
Ladezeit	10 Std.
Batterie Kapazität	3,7VDC 5000mAh Lion Polymer battery
Batterie Betriebszeit	Im Tracking mode, 1 minute Intervalle: 5 Tage / 10 Minuten Intervalle bis zu 92 Tage
Arbeitsspannung	DC3,4 - 4,5V
Arbeitsstrom	4V / Average 45mA
Ruhestrom	4V / less than 5mA
Arbeitstemperatur	-20 to +75 degrees
SIM Kartentyp	Micro Sim Card
Arbeitsfeuchtigkeit	10% - 85% non condensing
Positionierungsmethode	GPS+BEIDOU+LBS
GSM & GPS Antenne	Built in
Netzwerk Interface	2G GSM / GPRS
Gruppe	2G GSM: 850/900/1800/1900 Mhz
Nachverfolgungs-Empfindlichkeit	-162 dBm
Positionierungs-Genauigkeit	5-10m
LBS-Genauigkeit	100 - 200m
Externe Schnittstelle	Microphon, Lichtsensor, Temperatursensor
Maße	85(B)x49(T)x30(H) mm
Gewicht	53g

**RFO-VT500 Ansicht**

Vollständig automomes Gerät

Technical drawing showing the RFO-VT500 device with dimensions and component labels:

- Top view: 30mm height, USB Porton, Charging Porton
- Front view: 49mm width, 85mm height, Mic, ICODUS logo
- Back view: Induction Sensor, Powerful Magnet

**REGION**  
Worldwide

**OPERATION BANDS**  
4G LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66  
2G GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz

**POSITION ACCURACY**  
GNSS Accuracy: <5 meters

**CERTIFICATES**  
CE, FCC, RoHS



Contact:

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net



<b>Anwendungen</b>	<b>RFO-AVT50</b>
LKW	
Gepäck / Wertgegenstände	
KFZ	
Container	u.v.m.



### Funktionsübersicht

- 4G & 2G
- Powerful Magnet
- 5000mAh Backup Battery
- Temperature Monitor
- Tearndown Alarm
- Movement Alarm
- GPS & LBS Dual Positioning Ways
- Waterproof IP65
- Voice Monitor
- Geo-fence
- Vibration Alarm
- Overspeed Alarm

<b>Artikel Nr:</b>		Tracker	<b>RFO-AVT50</b>
--------------------	--	---------	------------------



**Contact:**

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net