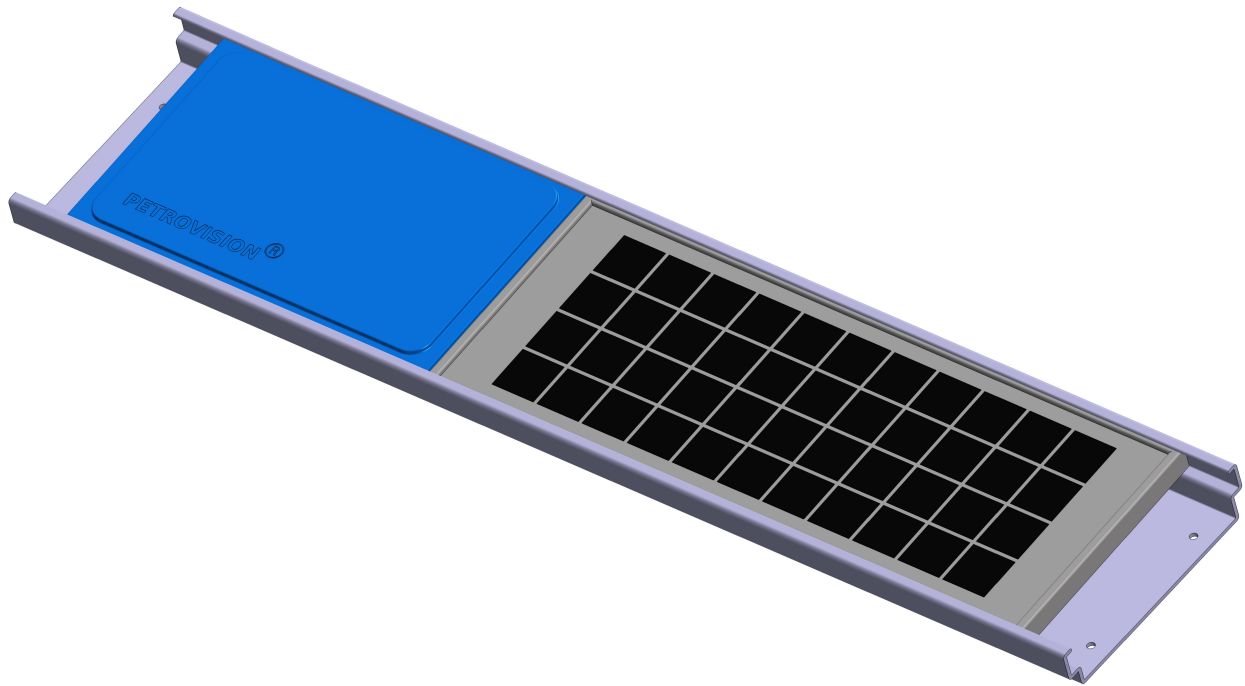


# PETROVISION

## Produktspezifikation Tracker Modul

visionSOLAR

JMJ 708-07 GPS



## 1. Produktbeschreibung:

Das Modul visionSOLAR ist ein technisch fortgeschrittenes Gerät zum vielschichtigen Überwachen des Zustands und der geographischen Position eines Objektes basierend auf den GPS Daten. Das Modul wird mit einem Solar-Panel betrieben.

# PETROVISION

## 2. Technische Merkmale:

Alg.	Abmasse (mm x mm x mm)	585 x 128 x 30
	Gewicht	ca. 300g
	Betriebstemperatur	-40°C bis +80°C
	Garantie	24 Monate
	ECE Zertifikat	tdb
GPS	Empfindlichkeit	hochauflösend
	GLONASS Unterstützung	O <sub>1.)</sub>
	Genauigkeit	3m <sub>5.)</sub>
	Genauigkeit mit GLONASS	N
	Uhr-Unterstützung (short FIX time)	X
	Assistenz	N
	Antenne Kurzschlusschutz	X
GSM	Jamming Aufdeckung	X
	Modem	Dual-band 900/1800
	Dienste	GPRS, Roaming, SMS
	Ortung über SMS	O <sub>1.)</sub>
	SIM-Karten-Slot	microSIM
SYSTEM	Betriebsspannung	9-32V
	Interner Akku:	5500mAh Li-Ion
	Stützzeit int. Akku MIN/MAX	200h
	interner Speicher (Ereignisse):	28125
	erweiterter Speicher (Ereignisse):	56250 <sub>1.)</sub>
	maximale Aktualisierungsfrequenz	20 sek.
	LED Statuslampen:	N
	Firmware Aktualisierung „over Air“	X
I/O	CAN	N
	analog 0-30V A/D Auflösung 10bit	N
	digital 1bit (0-30V; Schwelle 7V)	0 (Ausgang)
	1-Wire	N
	seriell RX/TX	N
	Zündschloss (KL15 – digital 1bit)	N
OPTIONEN	Anzahl der Steckverbinder	1
	RFID Leser (Dallas Chip)	N
	LKW Tachografmodul Integration	N
	eCall-System Integration	N
TRACKING PORTAL	Thermosonden 1-Wire	N
	Position Langen- / Breitengrad	X
	Höhe über dem Meeresspiegel	X
	Fahrtrichtung	X
	Geschwindigkeit	X
	Datum und Zeit aller Daten	X
	Anzahl der sichtbaren Satelliten	X
	Zustand der Bordspannung	X
	Zustand des internen Akkus	X
	CAN Daten (fahrzeugspezifisch)	Diagramme/Berichte
I/O DATEN (montagespezifisch)	Diagramme/Berichte	
Add-on's	Fahrtenbuch	N
	Führerscheinkontrolle	N
	Arbeitszeiterfassung (API-Schnittstelle)	N

### Legende

X - Standardfunktion

O - optionale Funktion

N – Option nicht vorhanden

1.) zusätzliche Option gebührenpflichtig

2.) zusätzliche Option gebührenfrei

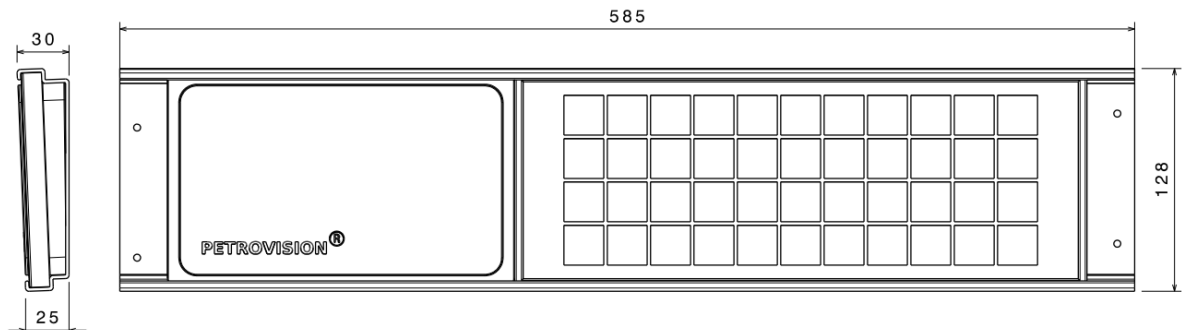
3.) -

4.) I/O ist optional entweder digital oder analog; Anzahl bezieht sich auf Summe analogen und digitalen I/O's

5.) bei mindestens 10 sichtbaren Satelliten und optimalen Wetterbedingungen

# PETROVISION

## 3. Abmasse und Montage



### Montageinformation:

- Modul wird mit Hilfe von 4 Blindnieten Ø4mm oder M5 Schrauben mit Unterlegscheiben am Objekt befestigt.
- Das Solar-Panel muss in Richtung Himmel (Lichtquelle) ausgerichtet werden

## 4. Funktionen des Geräts:

- Ermittlung der Fahrzeugposition (Längen- und Breitengrad sowie Höhenmeter)
- Beobachtung von Beschleunigung / Erschütterung

## 5. Auslesbare Fahrzeugdaten:

- keine

## 6. Datenübermittlung an das „Tracking Portal“

- Positionsangabe des Moduls (Längen- und Breitengrad)
- aktuelle Höhe über dem Meeresspiegel
- Fahrtrichtung
- Datum und Zeit der Positionsübermittlung
- aktuelle Geschwindigkeit
- Anzahl der für die Positionsermittlung benutzten Satelliten
- Zustand der internen und externen Spannungsversorgung (Solar-Panel)
- Beschleunigung / Erschütterung

# PETROVISION

## 7. Ausschlussklausel

Die Funktion des Produktes setzt eine lückenlose GPRS Netzabdeckung und ein fehlerfreies GPS Signal voraus. Darüber hinaus insbesondere bei SOLAR-Energieversorgung wird vorausgesetzt, dass das Solar-Panel der Sonnenstrahlung tagsüber ungehindert ausgesetzt wird und frei von jeglicher Abdeckung wie z.B. Schmutz, Schnee ist. Aufgrund dessen können PETROVISION und seine Vertriebspartner keine fehlerfreie und ununterbrochene Nutzung des Produkts garantieren.

PETROVISION und seine Vertriebspartner sind in keinem Fall verantwortlich für jeglichen Schaden oder Verlust, der durch die Funktion oder Fehlfunktion des Geräts direkt oder indirekt verursacht wurde.

Die in der Produktspezifikation aufgeführten Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können trotzdem Fehler enthalten sein. PETROVISION und seine Vertriebspartner können für diese nicht verantwortlich gemacht werden.

Des weiteren können PETROVISION und seine Vertriebspartner für keinen Schaden verantwortlich gemacht werden, der durch ein Missverständnis oder Fehler des der Spezifikation verursacht wurde. Zuletzt kann PETROVISION für keine Verluste haftbar gemacht werden, die durch die Benutzung des Produkts entstanden sind.

PETROVISION und seine Vertriebspartner behalten sich vor die Software und Hardware jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu modifizieren.

Alle Produkte und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. PETROVISION und seine Vertriebspartner können für keine Fehler in diesem Dokument haftbar gemacht werden.

Das Speichern auf einem tragbaren System, veröffentlichen, erstellen von Kopien, oder übersetzen in eine andere Sprache ohne eine schriftliche Vollmacht von PETROVISION und seinen Vertriebspartnern ist streng verboten.