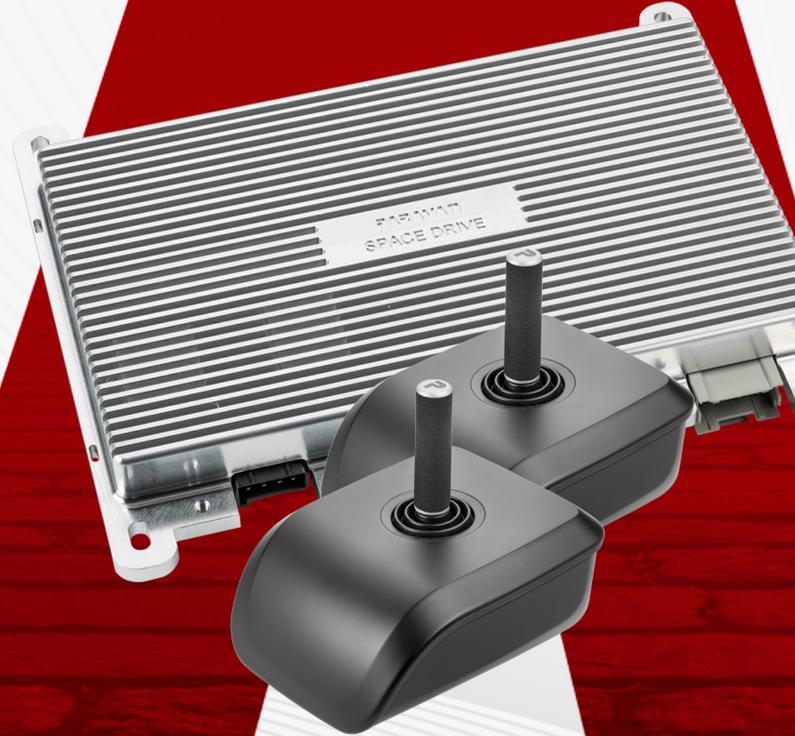


PARAVAN[®]

PARAVAN SPACE DRIVE SYSTEM

Wartungsheft
PRIMÄRFUNKTIONEN



 **DE** v3.0

Gültig für die folgenden Modelle
Herausgeber und Copyright:
Ausgabedatum:
Dokumentnummer:

Space Drive II Fahr- und Lenksystem
PARAVAN GmbH
01.07.2022
SD_WA_V3.0 DE

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrssystem entschieden haben. In diesem Wartungsheft erhalten Sie alle wichtigen Informationen und Hinweise zur Wartung ihres PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrssystem. Bewahren Sie dieses Wartungsheft zum späteren Nachweis in Ihrem Fahrzeug auf. Sollten Sie dennoch Fragen zur Wartung ihres PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrssystem haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Allzeit gute Fahrt!

Ihr PARAVAN-Team

Inhaltsverzeichnis

Allgemein

1.	Allgemeines zum Wartungsplan	4
1.1	Allgemeines zu Wartungsarbeiten.....	5
1.1.1	Technischer Stand der Wartung	5

Technik

2.	Wartungsnachweis 1	6
2.1	Wartung nach 12 Monate oder 300 Stunden.....	6
2.1.1	Wartungsarbeiten	7
3.	Wartungsnachweis 2	8
3.1	Wartung nach 24 Monate oder 600 Stunden	8
3.1.1	Wartungsarbeiten	9
4.	Wartungsnachweis 3	10
4.1	Wartung nach 3 Jahren oder 900 Stunden.....	10
4.1.1	Wartungsarbeiten	11
5.	Wartungsnachweis 4	12
5.1	Wartung nach 4 Jahren oder 1200 Stunden	12
5.1.1	Wartungsarbeiten	13
6.	Wartungsnachweis 5	14
6.1	Wartung nach 5 Jahren oder 1500 Stunden	14
6.1.1	Wartungsarbeiten	15
7.	Wartungsnachweis 6	16
7.1	Wartung nach 6 Jahren oder 1800 Stunden	16
7.1.1	Wartungsarbeiten	17

8.	Wartungsnachweis 7	18
8.1	Wartung nach 7 Jahren oder 2100 Stunden	18
8.1.1	Wartungsarbeiten	19
9.	Wartungsnachweis 8	20
9.1	Wartung nach 8 Jahren oder 2400 Stunden	20
9.1.1	Wartungsarbeiten	21
10.	Wartungsnachweis 9	22
10.1	Wartung nach 9 Jahren oder 2700 Stunden	22
10.1.1	Wartungsarbeiten	23
11.	Wartungsnachweis 10	24
11.1	Wartung nach 10 Jahren oder 3000 Stunden	24
11.1.1	Wartungsarbeiten	25

1. *Allgemeines zum Wartungsplan*

Um einen störungsfreien Betrieb Ihres SPACE DRIVE II Fahrsystems zu gewährleisten, müssen Sie ihr PARAVAN Fahrsystem und ihr Fahrzeug in regelmäßigen Abständen einer Durchsicht durch eine autorisierte Werkstatt bzw. Service-Techniker unterziehen.



Halten Sie unbedingt die vorgeschriebenen Wartungsintervalle ein, um im Garantie- oder Kulanzfall eventuelle Leistungen in vollem Umfang nutzen zu können.

Auf den Folgenden Seiten des Wartungsnachweises muss der Service-Techniker immer den aktuellen Stand der Fahrzeug- und Systemparameter eintragen:

- > Softwareversion SPACE DRIVE II
- > Betriebsstunden SPACE DRIVE II
- > Kilometerstand Fahrzeug

Diese Eintragungen sind der Nachweis der eingehaltenen Wartungsintervalle.

Die PARAVAN GmbH empfiehlt:



Nach 10 Jahren oder 3000 Stunden (je nachdem was zu erst eintritt) den Austausch des kompletten PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystems.

1.1 Allgemeines zu Wartungsarbeiten

Für eine fachkundige und sachgerechte Wartung bzw. Instandhaltung ist es teilweise notwendig die original Herstellerunterlagen des Fahrzeugherstellers und Werkstatt-Dokumentationen heran zu ziehen.



Nur durch die PARAVAN GmbH geschulte oder unterwiesene Personen bzw. Service-Techniker dürfen an einem Fahrzeug mit PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Die Ergebnisse der Wartungsarbeiten müssen in der Tabelle dokumentiert werden und zutreffendes ankeuzen. In der Spalte Bemerkungen werden ggf. die zugehörigen Abhilfemaßnahmen eingetragen. Mit Datum, Unterschrift und Werkstattstempel muss durch das Servicepersonal die ordnungsgemäße Durchführung der Wartungsarbeiten bestätigt werden.

1.1.1 Technischer Stand der Wartung



Alle Wartungsarbeiten der Wartungsanleitung entsprechen dem Stand des Redaktionsschlusses im Juli 2014.



Die Wartungsanleitung für das PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem wurde in deutscher Sprache erstellt und darf in andere Sprachen übersetzt werden, im Falle möglicher Unterschiede ist die deutsche Version rechtsverbindlich.

2. **Wartungsnachweis 1**

2.1 **Wartung nach 12 Monate oder 300 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

1. Wartung (Service) (1. Betriebsjahr / 300 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

2.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

3. **Wartungsnachweis 2**

3.1 **Wartung nach 24 Monate oder 600 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

2. Wartung (Service) (2. Betriebsjahr / 600 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

3.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

4. **Wartungsnachweis 3**

4.1 **Wartung nach 3 Jahren oder 900 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

3. Wartung (Service) (3. Betriebsjahr / 900 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

4.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

5. **Wartungsnachweis 4**

5.1 **Wartung nach 4 Jahren oder 1200 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

4. Wartung (Service) (4. Betriebsjahr / 1200 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

5.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

6. **Wartungsnachweis 5**

6.1 **Wartung nach 5 Jahren oder 1500 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

5. Wartung (Service) (5. Betriebsjahr / 1500 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

6.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

7. **Wartungsnachweis 6**

7.1 **Wartung nach 6 Jahren oder 1800 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

6. Wartung (Service) (6. Betriebsjahr / 1800 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

7.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Austausch Backup Batterie			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

Allgemein

Information

Vorbereiten

Bedienen

Hilfe

Technik

8. **Wartungsnachweis 7**

8.1 **Wartung nach 7 Jahren oder 2100 Stunden**



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

7. Wartung (Service) (7. Betriebsjahr / 2100 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

8.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

Allgemein

Information

Vorbereiten

Bedienen

Hilfe

Technik

9. **Wartungsnachweis 8**

9.1 **Wartung nach 8 Jahren oder 2400 Stunden**

Allgemein

Information



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

Vorbereiten

8. Wartung (Service) (8. Betriebsjahr / 2400 Betriebsstunden)

Bedienen

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Hilfe

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

Technik

9.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

10. **Wartungsnachweis 9**

10.1 **Wartung nach 9 Jahren oder 2700 Stunden**

Allgemein

Information



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

Vorbereiten

9. Wartung (Service) (9. Betriebsjahr / 2700 Betriebsstunden)

Bedienen

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Hilfe

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

Technik

10.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

Allgemein

Information

Vorbereiten

Bedienen

Hilfe

Technik

11. **Wartungsnachweis 10**

11.1 **Wartung nach 10 Jahren oder 3000 Stunden**

Die PARAVAN GmbH empfiehlt:



Nach 10 Jahren oder 3000h den Austausch des kompletten PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystems.



Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

10. Wartung (Service) (10. Betriebsjahr / 3000 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

11.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____



PARAVAN SPACE DRIVE SYSTEM

Wartungsheft
PRIMÄRFUNKTIONEN

ORIGINALANLEITUNG



Paravan GmbH

Paravanstraße 5-10
72539 Pfronstetten-Aichelau
Deutschland

Telefon: +49 (0) 73 88 / 99 95-60
Fax: +49 (0) 73 88 / 99 95-999
Email: info@paravan.de

www.paravan.de