



Ford Pro Spezialfahrzeuge

Katalogausgabe 5

Für optimale Ansicht bitte herunterladen.



Einführung

Viele Kunden lassen ihre Fahrzeuge bei Umrüstunternehmen entsprechend ihren Bedürfnissen anpassen. Wenn wir besser auf ihre Bedürfnisse eingehen und entsprechende Optionen direkt von Ford anbieten, können wir diesen Prozess vereinfachen und die Zeit zwischen Bestellung und Bereitstellung eines Fahrzeugs verkürzen.

Wenn wir diese Optionen zur Verfügung stellen, sorgen wir dafür, dass die Palette an Ford Nutzfahrzeugen weiterhin die beste Plattform bietet, um die komplexen und vielfältigen Anforderungen einer Vielzahl an Branchen zu erfüllen. Unsere Aufgabe ist es, die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und zu erfüllen. So können wir den Kunden beim aktuellen Kauf und auch bei künftigen Käufen bestmöglich unterstützen und eine langjährige Beziehung aufbauen.

Basisfahrzeuge

Wählen Sie ein Fahrzeug aus, um seine SVO-Optionen anzuzeigen.



Camper

Vehicle Integration System Logic Tool



Das Vehicle Integration System ist ein physisches Modul im Fahrzeug. Es ermöglicht die Integration von mit der Logik-Software codierten 'Soft-Schaltern' auf dem serienmäßigen Ford SYNC-Bildschirm. Die Software kann über jeden Internetbrowser betrieben werden (keine zusätzlichen Geräte von Ford Pro™ erforderlich).

Anmeldung:

Für den Zugriff auf die Software sind Anmeldedaten erforderlich. Sie können diese Anmeldedaten vom Ford Pro™ Sonderfahrzeug-Team unter fpsvhelp@ford.com anfordern.

Software:

Zum Anlegen von Projekten und zur Aktualisierung der Logik-Abläufe ist die neueste Version der Software erforderlich. Sehen Sie auf der Webseite des Vehicle Integration Systems nach, ob Sie die neueste Version haben. Womöglich sind neue Funktionen, Merkmale oder Aktualisierungen zur Verbesserung der Stabilität verfügbar. Sobald Sie die neueste Version haben, können Sie mit dem Anlegen von Projekten und mit der Eingabe Ihrer Logik-Abläufe beginnen.

Erstellung von Logiken und verfügbare Funktionen:

Eine Übersicht über den Funktionsumfang, verschiedene Eingangs- und Ausgangssignale (einschließlich CAN-Bus) und eine Zusammenfassung der verschiedenen verfügbaren Arten von Logikbausteinen finden Sie auf der Ford Pro™-Website, oder Sie wenden sich an das Team unter fpsvhelp@ford.com.

Implementierung und Erprobung:

Nachdem Sie Ihr Projekt abgespeichert haben, können Sie es im Fahrzeug implementieren. Zum Abschluss dieses Vorgangs müssen Sie die empfohlenen Kabel verwenden und sicherstellen, dass die richtigen Treiber installiert sind.

Weitere Informationen:

Auf der Webseite für das Vehicle Integration System finden Sie weitere Informationen, darunter Kurzanleitungen, Funktionen und Signale, Einführungsschulungen, Anleitungs-Videos, Informationen zum Hinzufügen von FINs und zur Verwendung der Logik-Software.

Service-Angebot rund um die Zulassung



So komplex die Anforderungen für die Zulassung auch sein mögen – Ford Pro unterstützt Ihren Betrieb mit hochklassigen Beratungsleistungen. Unser Expertenteam unterstützt Sie im gesamten Prozess von der Typgenehmigung und Planung bis hin zu Design und Produktionsmanagement.

Premium-Service:

- Eigener für Fragen rund um die Zulassung zuständiger Account Manager für Ihren Betrieb.
- Hilfe bei der betrieblichen Planung im Einklang mit Änderungen am Regelungsumfeld und Produktänderungen bei Ford.
- OEM-Management einschließlich beglaubigter Prüfungen bei Ford und externen Einrichtungen.
- Nutzung der Ford Zulassungsverfahren einschließlich Konzeption von Worst-Case-Szenarien und Informationsunterlagen des Herstellers.
- Kontakt mit den Typgenehmigungsbehörden in Ihrem Auftrag einschließlich Einreichung von Anträgen.

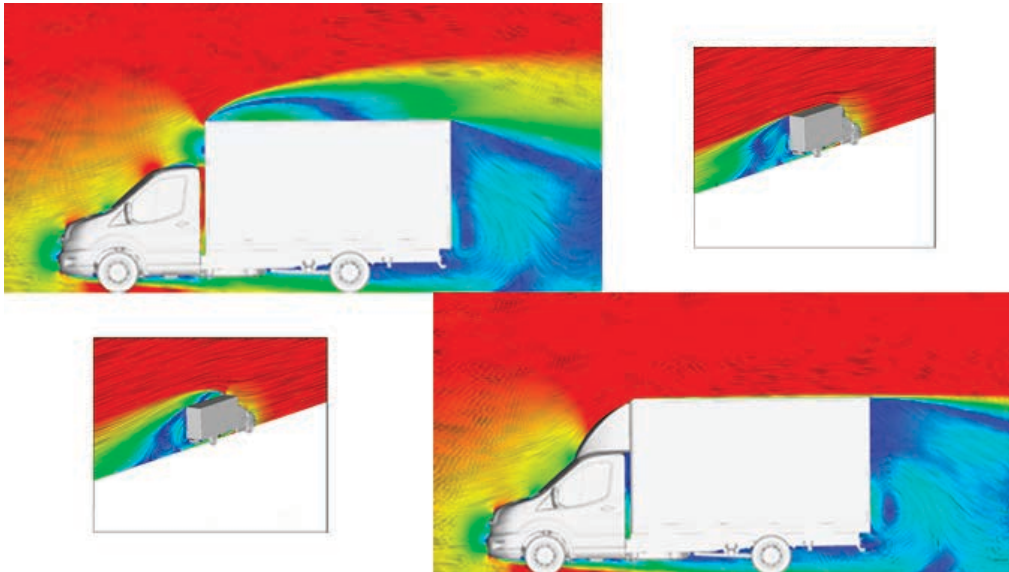
CoC Plus:

- Online-Tools zur Unterstützung bei der Verwaltung von Daten für die Gesamtfahrzeugtypgenehmigung.
- Ausdruck von Konformitätsbescheinigungen, Aufklebern mit Fahrzeug-Identifikationsnummern und elektronischen Anmeldedaten.
- Datensynergien durch Zusammenführung der Daten von Ford und Ihren eigenen Daten zur Vermeidung redundanter Aufwände.
- Einfacher Zugriff auf den WLTP-Rechner.
- Zulassungsdokumentensystem – ein anwenderfreundliches Tool zum Suchen und Herunterladen von Typgenehmigungsunterlagen von Ford.

Dokumentations-Service

- Kostenloser Service für Umbaubetriebe in unserem Netzwerk sowie Kunden.
- Anwenderfreundliches Tool zum Suchen und Herunterladen von Typgenehmigungsunterlagen von Ford.

Aerodynamik-Services



Die Optimierung der Aerodynamik Ihres Fahrzeugs ist eine der wichtigsten Methoden zur Verringerung der Kraftstoff- oder Stromverbrauchswerte. Effizientes Fahrzeugmanagement gibt den Ausschlag für den Erfolg Ihres Betriebs, und der Energieverbrauch eines Fahrzeugs trägt erheblich zur Betriebseffizienz bei.

Die Ford Pro Aerodynamik-Services helfen Ihnen bei der Konzeption hocheffizienter Umbauten für Ihre konkreten Anforderungen. Unser Team nutzt modernste Analyse-Tools, führt Simulationen durch und validiert die Ergebnisse mit Daten aus dem Windkanal von Ford, um sicherzustellen, dass unsere Kundinnen und Kunden zuverlässig exakt das prognostizierte Ergebnis erhalten.

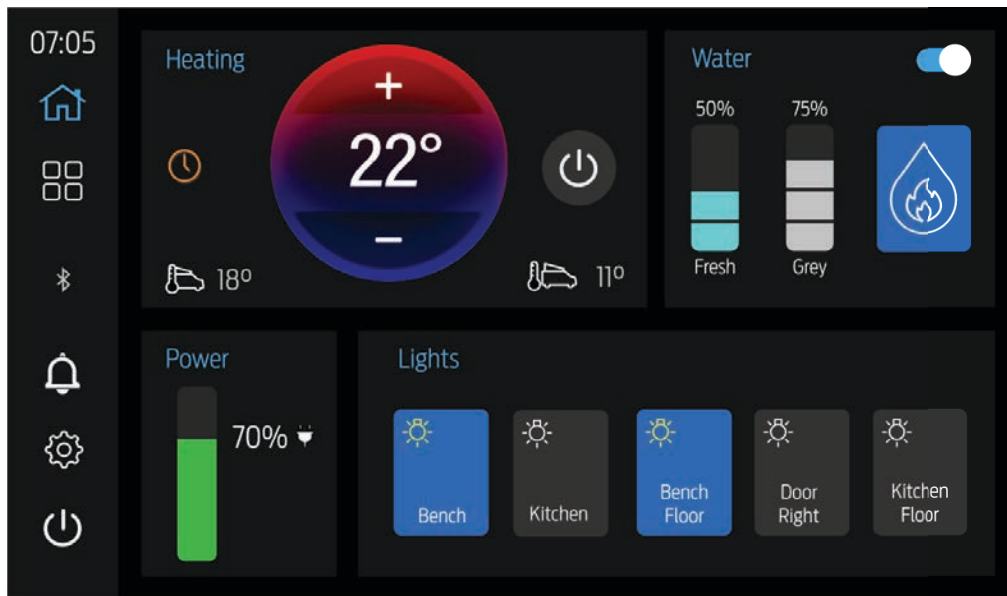
Das Team für Aerodynamik-Services hat diverse Studien zur Optimierung von Entwürfen durchgeführt und kann eine gut dokumentierte Erfolgsbilanz bei der Effizienzsteigerung vorweisen:

- Bis zu 40 % geringerer Luftwiderstand bei einem Kastenwagen-Karosserieumbau für 60 km mehr vollelektrische Reichweite.
- Bis zu 10 % geringerer Luftwiderstand bei einem Karosserie-Individualisierungssatz mit Analyse der einwirkenden Kräfte für eine Machbarkeitsstudie zur Fertigung bezüglich der Positionierung und Dimensionierung der Befestigungsstellen für die Karosseriebleche.
- Validierung der WLTP-Konformität für diverse Umbaubetriebe – dadurch keine teuren Windkanalproben oder Ausrolltests erforderlich.

Weitere Informationen:

Weitere Informationen zum Leistungsangebot unseres Teams für Aerodynamik-Services erhalten Sie unter fpsvhelp@ford.com.

Camper-Touchscreen (mit Smartphone-App)



Nahtlose Bedienung mit dem Camper-Touchscreen. Speziell für Camper-Umbauten für verschiedene Plug-and-play-Features. Der Camper-Touchscreen ermöglicht dank der Bluetooth-App die bequeme Bedienung mit dem Smartphone. Die ergänzende Smartphone-App bietet Bluetooth- und WLAN-Konnektivität für eine Überwachung und Steuerung aus der Ferne. Mit Software-Aktualisierung per Over-The-Air-Updates.

Die jeweils aktuelle Version der App ist im jeweiligen App Store verfügbar.

Features:

- Heizungsmanagement – zeitgesteuerte Heizung, Einstellung des Thermostats und der Lüftergeschwindigkeit.
- Wasserüberwachung – Prüfung des Frisch- und Grauwasserstands und Überwachung der Wassererhitzer-Bedienelemente.
- Stromüberwachung – Ladezustand und externe Energieanzeige.
- Beleuchtungssteuerung – für Sitzbank, Küche, Tür und Boden einschließlich Dimmer-Funktion.

Hinweis:

Camper-Touchscreen umfasst Smart Hub und muss in Verbindung mit dem Smart Fuse Sicherungskasten (JZXAF) bestellt werden.

Sonderausstattungen

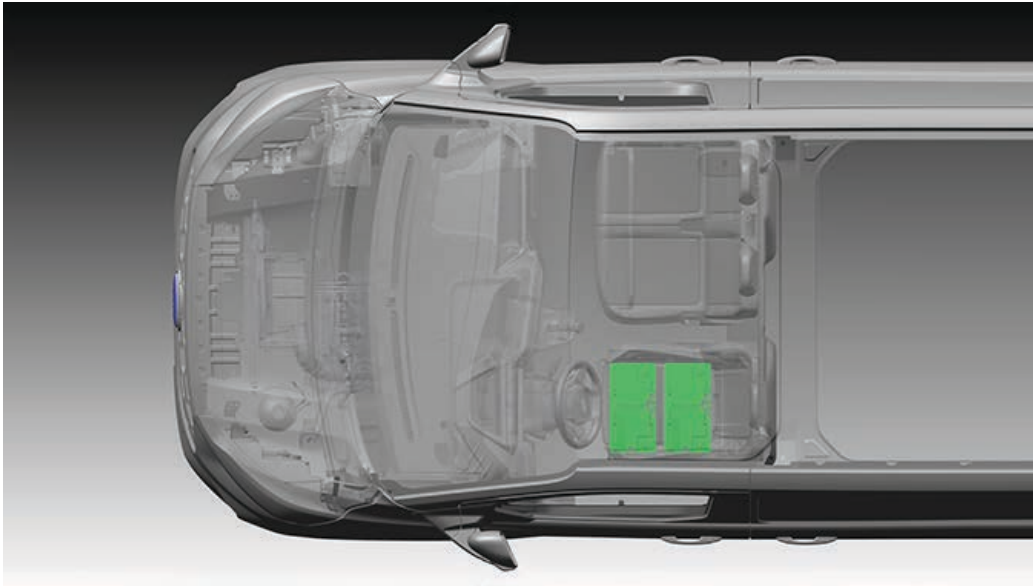
Klicken Sie auf die einzelnen Abschnitte, um weitere Informationen zu erhalten.

Stromversorgungs- ausrüstung 	Umbau Einsatzfahrzeuge 	Umbauoptionen für gemeinde- und Bürotra- nsportfahrzeuge 	Umbauoptionen zum Werkstattfahrzeug 
Umbauoptionen für Taxis 	Refrigerated Conversion Options 	Umbauoptionen für Elektrofahrzeuge 	Innenausstattung 
Umbauoptionen für Lieferfahrzeuge 	Mobility Conversion Options 	Motorhome Conversion Options 	Umbauoptionen zum Werkstattfahrzeug 
Interior 			

Stromversorgungs-ausrüstung

- 2 AGM-Tiefzyklus-Hochleistungsbatterien H8
- Elektrisches Vorbereitungsset für Anhängervorrichtung
- Manueller DPF Regenerator
- Motordrehzahlregelung
- Smart Fuse-Schaltkasten (Standard Bei Ford Nugget)
- Vehicle Integration System - Programmierbare Schnittstelle für Aufbauhersteller
- Zusätzlicher Kraftstoffanschluss

2 AGM-Tiefzyklus-Hochleistungsbatterien H8



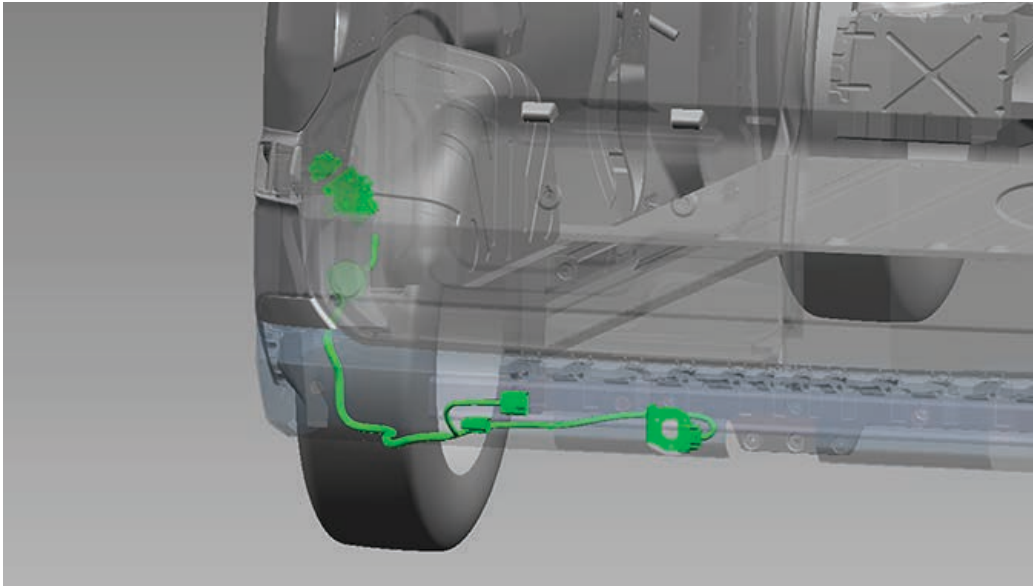
2 x AGM-Tiefzyklus-Hochleistungsbatterie H8 90 Ah (ca. 2,4 kWh). Die Hauptbatterie befindet sich im Motorraum und die Zusatzbatterie im Sockel des Fahrersitzes.

Diese Wunschausstattung ist für Ausrüstung mit höherem Energiebedarf wie Winden und 230-V-Hochleistungsumrichter vorgesehen. Geeignet für Anwendungen mit Dauerlast bei ausgeschalteter Zündung wie digitale Videorecorder oder Telematiksysteme von Drittherstellern sowie Ausrüstung mit kurzfristigen hohen Lasten bei ausgeschalteter Zündung.

Ausstattungscode: HTAAZ

Verfügbar beim: Camper

Elektrisches Vorbereitungsset für Anhängervorrichtung



Diese Option umfasst den Elektrosatz für die Anhängervorrichtung (Stecker und Verkabelung) ohne Anhängervorrichtung selbst. Geeignet für Flottenbetriebe, die ihre eigene Anhängervorrichtung anbringen, aber die elektrischen Signale für Beleuchtung sowie die elektrischen Funktionen des Basisfahrzeugs einschließlich Anhängerstabilisierung und Seitenwindstabilisierung benötigen. Enthält eine Montagehalterung für eine 13-polige Buchse.

Ausstattungscode: C1DAD

Verfügbar beim: Camper

Inhalt:

- Verkabelung ohne Anhängervorrichtung

Nicht enthalten:

- 13-poliger Steckeradapter

Manueller DPF Regenerator



Mit dieser Option kann der Fahrer die DPF-Regenerierung manuell auslösen, wenn sich das Fahrzeug bei laufendem Motor im Stillstand befindet; der Vorgang dauert 10 bis 20 Minuten. Im Kombiinstrument wird angezeigt, wann ein Regenerationszyklus erforderlich ist. Empfohlen für Dieselfahrzeuge, die hauptsächlich für kürzere Strecken und langen Leerlauf eingesetzt werden.

Ausstattungscode: A6YAB

Verfügbar beim: Camper

Nur verfügbar bei:

- Diesel

Motordrehzahlregelung



Durch die Motordrehzahlregelung kann der Motor bei erhöhter Leerlaufdrehzahl laufen. Diese Option wird für elektrische und mechanische Nebenantriebe für zusätzliche Ausrüstung verwendet.

Ausstattungscode: DCNAB

Verfügbar beim: Camper

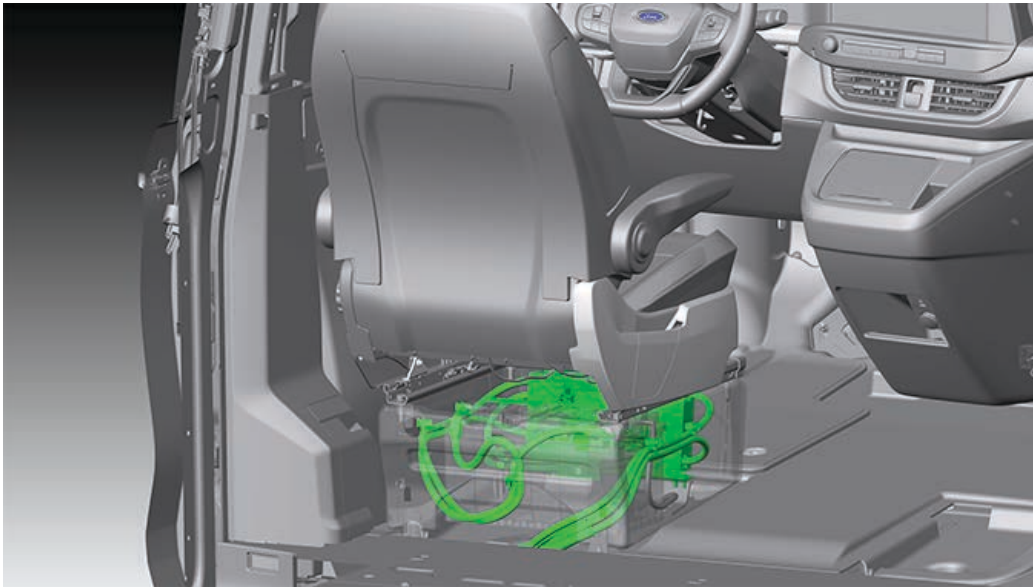
3 Betriebsmodi:

- Betriebsart 1: 3 Drehzahlen (Standard: 1100 U/min, 1600 U/min, 2030 U/min), dies ist konfigurierbar
- Modus 2: variable Drehzahl
- Modus 3: Drehzahl mit hohem Leerlauf

Allgemeine Informationen:

- Diese Option eignet sich für Umbauten zu Kühl- und Nutzfahrzeugen. Für diese Funktion ist ein Steuergerät eines Drittanbieters erforderlich.
- Die Details dieser Lösungen sind in den Aufbaurichtlinien zu finden.

Smart Fuse-Schaltkasten (Standard Bei Ford Nugget)



Speziell für Umbauten, bei denen zusätzliche Ausrüstung eingebaut wird, für die eine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird. Im Smart Fuse-Schaltkasten werden verschiedene Funktionalitäten in einer Option vereint, darunter ein Hochspannungs-Sicherungskasten, eine Batterieüberwachung und parallele Ladung (bis zu insgesamt 3 Batterien). Die Einheit kann eine Hochstromversorgung bereitstellen und Fahrzeugsignale verarbeiten.

Hinweis:

Die Einheit befindet sich im Fahrersitzsockel.

Nur kompatibel mit H8-Batterien (Einzel, Doppel, dreifach)

Ausstattungscode: JZXAF

Verfügbar beim: Camper

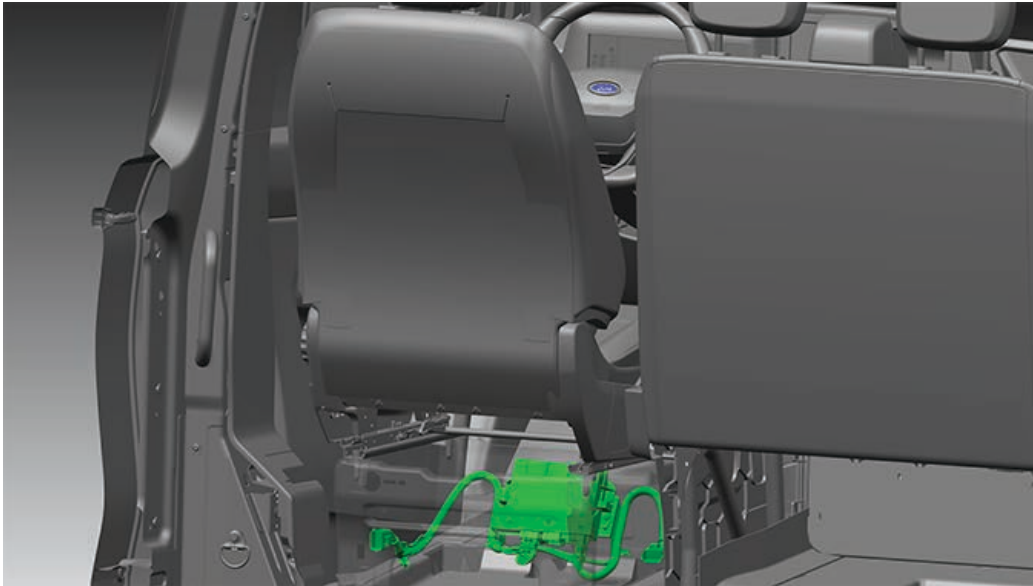
Umfang:

- Schaltkasten mit 8 Eingängen & 8 Ausgängen
- Programmierbare Batterieüberwachung
- Parallele Ladung
- Batterieüberwachung

Nicht verfügbar mit:

- 400-W-Wechselrichter
- STANDARDBATTERIE
- H7-Batterien

Vehicle Integration System - Programmierbare Schnittstelle für Aufbauhersteller



Das Vehicle Integration System (VIS) ist eine programmierbare Eingangs-/Ausgangssteuerung, die auf dem CAN-Netzwerk des Fahrzeugs kommuniziert.

Das UIS-Modul nutzt den SYNC-Bildschirm zur Steuerung und Überwachung von umgebauter Fahrzeugausrüstung.

Mit dem UIS Logic Tool können Umbaubetriebe auch ohne Programmierkenntnisse das Modul konfigurieren und neue Funktionen für das Fahrzeug einrichten (weitere Informationen finden Sie in den Aufbaurichtlinien)

Hinweis:

Mehr Details finden Sie in den Aufbaurichtlinien.

Das Paket wird mit Modul, Halterung und Überbrückungskabelbaum (vorinstalliert) geliefert.

Stumpf geschnittener Nachrüst-Kabelbaum für den Umbau ist im Handschuhfach enthalten.

Paket ist nachrüstbar.

Ausstattungscode: JRSAB

Verfügbar beim: Camper

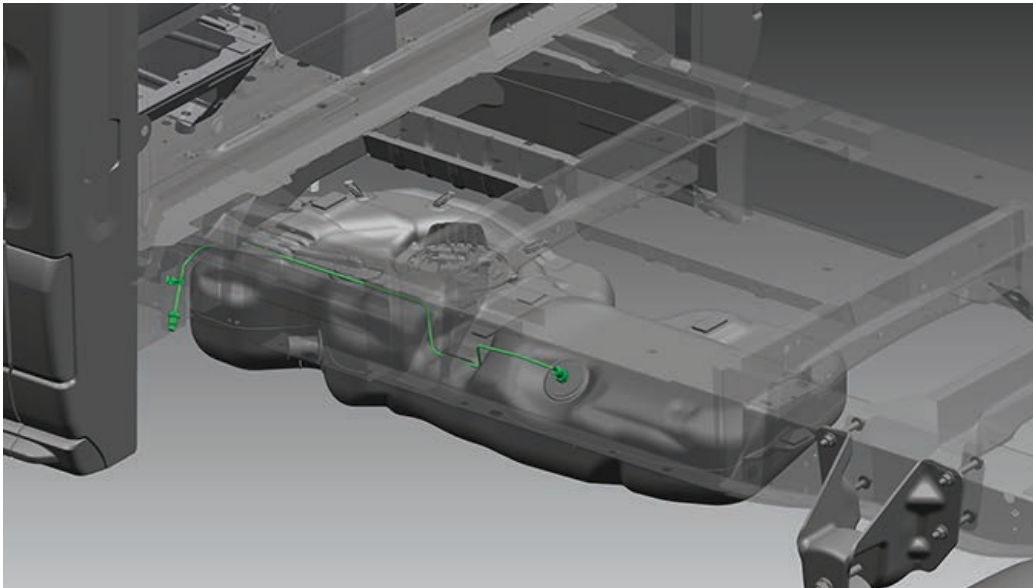
Allgemeine Informationen:

- Das Paket wird mit Modul, Halterung und Überbrückungskabelbaum (vorinstalliert) geliefert.
- Stumpf geschnittener Nachrüst-Kabelbaum für den Umbau ist im Handschuhfach enthalten.
- Paket ist nachrüstbar.

Merkmale und Vorteile:

- 16 x digitale Eingänge
- 8 x analoge Eingänge
- 6 x geschaltete 5-A-Ausgänge – gesteuert über den SYNC-Bildschirm für geschaltete Ausrüstung bis 5 A (Rundumleuchten, Beleuchtung, Trennschalter usw.)
- 2 x geschaltete 10-A-Ausgänge – gesteuert über den SYNC-Bildschirm für geschaltete Ausrüstung bis zu 10 A (Leuchtstreifen, Wärmepumpen-Trennschalter usw.)
- 4 x 5 A H-Brückenausgang – für Stromversorgung bis zu 5 A
- 10 x PWM-basierte geschaltete LS/HS-Ausgänge – zur Nutzung bei Verwendung von zusätzlichen Relais, wenn mehr als 10 A geschaltete Stromversorgung benötigt wird
- Fahrzeugkommunikation – schreibgeschützt – Zugriff auf verschiedene CAN-Signale für Fahrzeugumbauten
- Privates CAN – J1939.

Zusätzlicher Kraftstoffanschluss



Der zusätzliche Kraftstoffanschluss bietet eine Kraftstoffleitung mit Verbindungsstück vom Tank für einfacheres Anschließen von Zusatzgeräten wie z.B. nachträglich hinzugefügten Heizungen.

Sie ist standardmäßig mit einer TI LOCC QC 7.89-Buchse ausgerüstet. Es wird empfohlen, den dazu passenden 7.89-Stecker einzubauen (Verfügbar bei: TI Automotive GmbH)

Ausstattungscode: GB2AB

Verfügbar beim: Camper

Nicht verfügbar bei

- Plug-in-Hybriden (PHEV) und batterieelektrischen Fahrzeuge (BEV)
- Fahrzeugen mit Standheizung oder kraftstoffbetriebener Heizung (Wunschausstattung)

Innenausstattung

- Sonderlackierung
- TVL™ Replock™ Sicherheitsschloss

Sonderlackierung



Kundinnen und Kunden möchten vielleicht das äussere Erscheinungsbild ihres Ford Nutzfahrzeugs verändern, um ihr Unternehmen und ihre Marke entsprechend zu repräsentieren. Ford bietet mehr als 100 Sonderlackierungsoptionen. Die Lackierungen erfüllen die höchsten Standards, und die Kundinnen und Kunden müssen lediglich ihr Logo und die arkendetails hinzufügen.

Damit Sie im Hinblick auf die Farbpalette und die Verfügbarkeit stets auf dem neuesten Stand sind, kontaktieren Sie Ihre NSC vor Ort, um eine aktuelle Liste it den SVO-Farben zu erhalten.

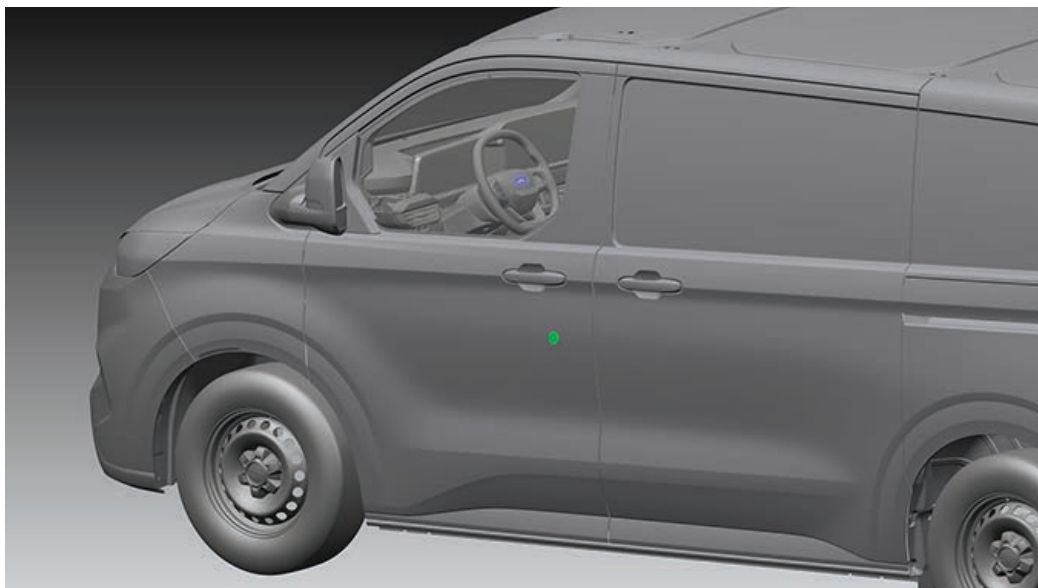
Hinweis:

Die Verfügbarkeit von Farben und die Lieferzeit können je nach Markt variieren.

Ausstattungscode: Verschiedene

Verfügbar beim: Camper

TVL™ Replock™ Sicherheitsschloss



Das Sicherheitsschloss RepLock™ von TVL™ ersetzt das serienmäßige Schloss an der Fahrertür. Es handelt sich dabei um einen einzigartigen, hochsicheren und patentierten Ersatzzylinder.

Das aus hochwertigem Edelstahl hergestellte Hochsicherheitsschloss hindert Diebinnen und Diebe daran, die Fahrertür zu knacken, um sich Zugriff zum Fahrzeug zu verschaffen.

Ausstattungscode: AAKBA

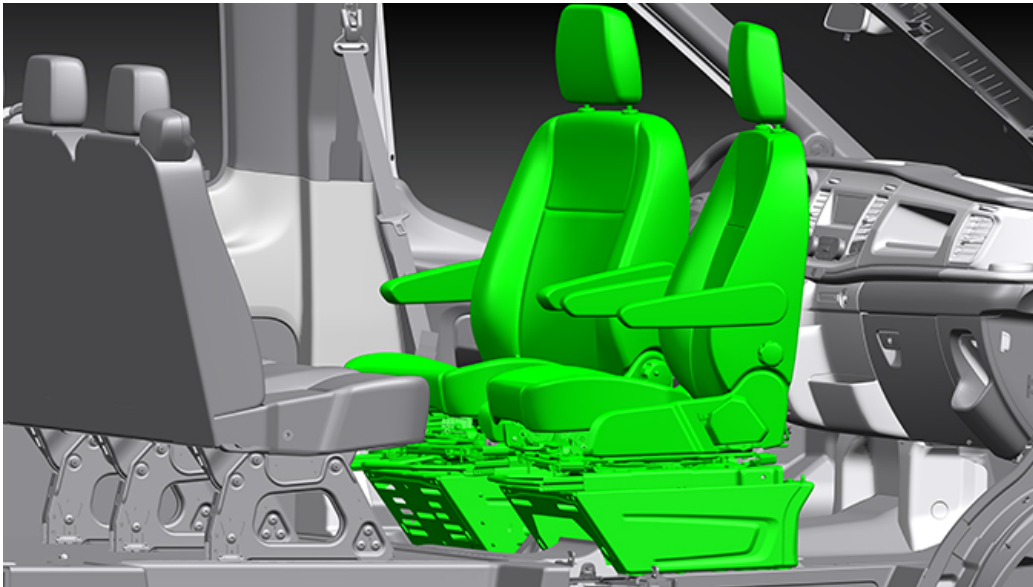
Verfügbar beim: Camper



Motorhome Conversion Options

- Schwenkbarer Camper-Sitz (Active-Bezug)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Ohne Bezug)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Grau)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Schwarz)

Schwenkbarer Camper-Sitz (Active-Bezug)



Schwenkbare Camper-Sitze mit Active-Bezug, mit verstellbaren Armlehnen, Lendenwirbelstütze, vierfach verstellbar, Sitzheizung.

Ausstattungscode: BVFA1

Verfügbar beim: Camper

Schwenkbarer Camper-Sitz (Ohne Bezug)



Schwenkbare Camper-Sitze ohne Bezug, mit verstellbaren Armlehnen, Lendenwirbelstütze, vierfach verstellbar, Sitzheizung. Ohne am Sitz montierte Airbags (nur N1)

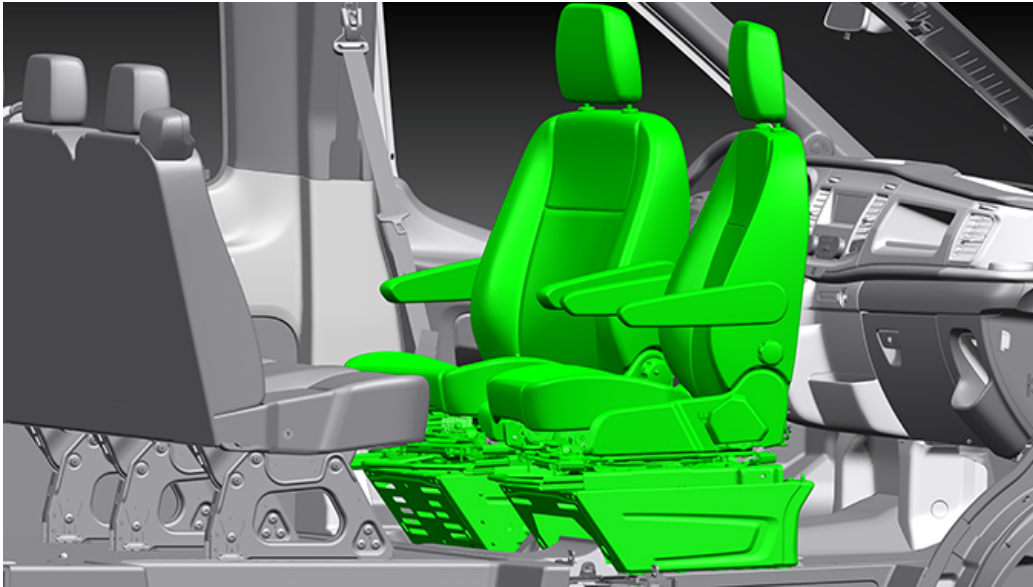
Hinweis:

Auf den freiliegenden Fahreranwesenheitssensor muss beim Beziehen besonders geachtet werden.
Es werden Schutzabdeckungen für den Transport zum Umbaubetrieb mitgeliefert. (Wie abgebildet)

Ausstattungscode: BVFA3

Verfügbar beim: Camper

Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Grau)

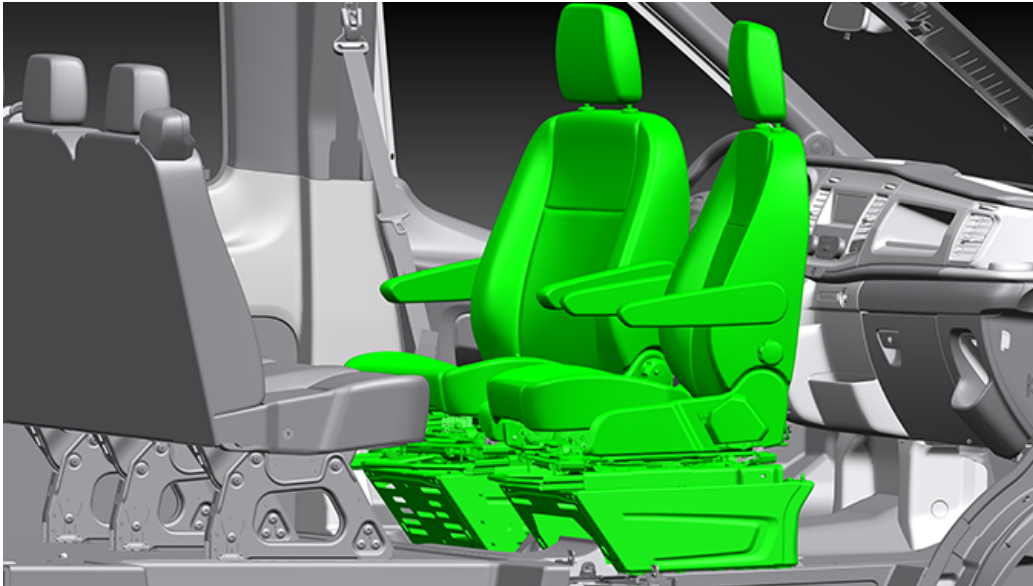


Schwenkbare Camper-Sitze mit grauem Titanium-Bezug, mit verstellbaren Armlehnen, Lendenwirbelstütze, vierfach verstellbar, Sitzheizung.

Ausstattungscode: BVFAL

Verfügbar beim: Camper

Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Schwarz)



Schwenkbare Camper-Sitze mit schwarzem Titanium-Bezug, mit verstellbaren Armlehnen, Lendenwirbelstütze, vierfach verstellbar, Sitzheizung.

Ausstattungscode: BVFAF

Verfügbar beim: Camper

Anhang



Camper

Verfügbar SVOs



Motorhome Conversion Options

- Schwenkbarer Camper-Sitz (Active-Bezug)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Ohne Bezug)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Grau)
- Schwenkbarer Camper-Sitz (Titanium-Bezug – Schwarz)



Innenausstattung

- Sonderlackierung
- TVL™ Replock™ Sicherheitsschloss



Stromversorgungs-ausrüstung

- 2 AGM-Tiefzyklus-Hochleistungsbatterien H8
- Elektrisches Vorbereitungsset für Anhängervorrichtung
- Manueller DPF Regenerator
- Motordrehzahlregelung
- Smart Fuse-Schaltkasten (Standard Bei Ford Nugget)
- Vehicle Integration System – Programmierbare Schnittstelle für Aufbauhersteller
- Zusätzlicher Kraftstoffanschluss



Glossar

Ford Pro Sonderfahrzeuge	Das Sonderfahrzeuge-Team liefert individuelle Umbaulösungen zur Steigerung der Geschäftstätigkeit der Kundinnen und Kunden
Aufbaurichtlinien (BEMM, Body and Equipment Mounting Manual)	Ein Handbuch, das technische Informationen und bewährte Vorgehensweisen für Umbaubetriebe liefert. Alle Umbau- oder Nachrüstbetriebe sollten die Aufbaurichtlinien nutzen und sich an sie halten, wenn sie ein Ford Fahrzeug umbauen oder verändern, um die Ford Garantie zu wahren und einen sicheren Umbau sicherzustellen. Die Aufbaurichtlinien sind hier zu finden: Home (fordpro-specialvehicles.com)
Umbaubetriebe/Karosseriebauer/ Nachrüstbetriebe	Ein Unternehmen, dessen Spezialgebiet der Umbau von Fahrzeugen ist, und ein Ford Fahrzeug (ein Basisfahrzeug) so umbaut, dass das Fahrzeug eine bestimmte Funktion erfüllt oder in einem bestimmten Marktsegment eingesetzt werden kann (z. B. Fahrzeug mit Hebebühne oder Pritschenaufbau, Lieferfahrzeuge)
L1, L2	Die Fahrzeuglänge wird mit verschiedenen Abkürzungen angegeben. L1 / SWB = Kurzer Radstand (short wheel base), L2 / MWB = Mittlerer Radstand (medium wheel base)
Werkseinbau	Ein Gegenstand, der im Werk als Teil der Fahrzeugproduktion eingebaut wird.
H1	Abkürzungen für die Dachhöhe H1 = Dach mit Standardhöhe

H1, H2, H3	Abkürzungen für die Dachhöhe H1 = Dach mit Standardhöhe, H2 = Mittelhohes Dach, H3 = Hohes Dach
------------	--