



Weit mehr
als eine Batterie.

 **SAFTKISTE**

Die Zukunft der Energieversorgung. Bereits in der Basisausstattung bringt die Saftkiste Funktionen mit, die du bei keiner anderen Lithium-Batterie findest.



Cell-ID Ortungsfunktion

Durch die integrierte Ortungsfunktion mittels einfacher Cell-ID-Technik hast du jederzeit den Standort deines Fahrzeugs im Blick.

Je nach Netzausbau üblicherweise mit einer Genauigkeit zwischen 50 Metern und mehreren Kilometern. Wenn du eine höhere Genauigkeit und die Möglichkeit zur Alarmierung bei einem Diebstahl möchtest, schau dir unsere Softwarefreischaltung Geofencing mit Live-Tracking und Satellitenortung an.



Nivellierfunktion

Durch den in der Saftkiste verbauten Lage-sensor zeigt dir die Nivellierungsfunktion — nach einmaliger Kalibrierung — in der Saftkiste-App die Fahrzeuglage an. So kannst du dein Fahrzeug in unwegsamem Gelände einfacher an einen geeigneten Halteplatz manövrieren.



LTE Fernzugriff

Die Kombination aus integriertem Mobilfunkmodul, dem Deutschen Telekom Mobilfunknetz und der superschmalbandigen, hochverfügbaren LTE-NB-IoT-Funktechnologie ermöglicht den Zugriff auf die Saftkiste — und das in nahezu allen Regionen Europas. So kannst du auch auf deine Saftkiste zugreifen, wenn du mal nicht in der Nähe deines Reisemobils bist. Die integrierte, ab Werk aktivierte eSIM macht's möglich.

Ohne Vertrag.
Ohne Einrichtung.
Ohne Zusatzkosten.



Sollte dir der Basisumfang noch nicht reichen, kannst du jederzeit nachlegen. Schalte einfach die Funktionen frei, die du brauchst.

Geofencing mit Live-Tracking und Satellitenortung

Damit du jederzeit sicher sein kannst, dass dein Reisemobil noch da steht wo du es abgestellt hast.

Aktiviere in der Saftkiste-App einfach das Geofencing — und schon erhältst du eine Meldung sobald dein Fahrzeug einen von dir festgelegten Bereich verlässt. Der integrierte GNSS-Empfänger kommt ohne externe Antenne aus und ermöglicht eine hohe Genauigkeit dank GPS-Satellitenortung.

Und im Fall der Fälle kannst du mit der Saftkiste-App den Standort deines Fahrzeugs live verfolgen.

Geofencing mit Live-Tracking und Satellitenortung	Softwarefreischaltung	149,- einmalig
CI-Bus Steuerungsmodus	Softwarefreischaltung	199,- einmalig
Webasto Steuerungsmodus	Softwarefreischaltung	199,- einmalig
Victron-Integration	Softwarefreischaltung	149,- einmalig
Multifunktions-Port	Softwarefreischaltung	99,- einmalig

CI-Bus Steuerungsmodus

Die Zusatzfunktion ermöglicht die direkte Kommunikation mit CI-Bus-fähigen Geräten.

Viele Fahrzeuge sind mit Ladegeräten, Wechselrichtern, Alarmanlagen und Heizungen ausgestattet, die zwar den Anschluss an den CI-Bus unterstützen, welcher aber nicht genutzt wird.

Durch den Anschluss an die SaftkistePRO können diese Geräte dann mittels der Saftkiste-App von überall aus überwacht und, je nach Hersteller, sogar gesteuert werden.

So kann etwa aus der Ferne überwacht werden wie viel Energie die Solaranlage gerade produziert — oder die Heizung oder Klimaanlage aus der Ferne eingeschaltet werden.

Die Batterieschmiede GmbH ist Mitglied im Verband CIVD.



Webasto Steuerungsmodus

Die Zusatzfunktion ermöglicht die Steuerung von Webasto-Geräten.

Kompatibel sowohl mit nachgerüsteten, als auch mit ab Werk verbauten (OEM) Anlagen. Auch wenn diese bereits mit einem Webasto-Bedienteil ausgestattet sind.

Der Anschluss erfolgt am Webasto-eigenen Datenbus (W-Bus).

Entwickelt mit offizieller Unterstützung von Webasto SE, Deutschland.



Victron-Integration

Die Zusatzfunktion ermöglicht die Einbindung von bluetoothfähigen Victron-Geräten.

So können Solarladeregler (MPPT), Ladebooster, MultiPlus usw. in der Saftkiste-App von überall aus überwacht werden. Die Victron-App kann selbstverständlich weiterhin verwendet werden. Damit die SaftkistePRO die Daten der Victron-Geräte empfangen kann, muss in diesen die sogenannte „Instant Read-out“-Funktion gemäß Anleitung aktiviert werden.

Hinweis für Aufbauhersteller:

Die SaftkistePRO kann auch als Teilnehmer in ein Victron-Gesamtsystem eingebunden werden. In diesem Fall wird diese Software-Freischaltung nicht benötigt. Es muss dann der „Victron Teilnehmermodus“ in der Saftkiste-App aktiviert werden. Der Anschluss erfolgt einfach per CAN-Bus-Leitung. Die Installation eines Victron Smart Shunt oder externem BMS erübrigt sich.

Entwickelt mit offizieller Unterstützung von Victron Energy.



Multifunktions-Port

Du möchtest aus der Ferne einen Kontakt schalten? Oder den Füllstand deiner Wassertanksensoren einlesen? Oder den Zustand deiner Starterbatterie im Blick behalten? Oder...?

Mit der Softwarefreischaltung „Multifunktions-Port“ sind deiner Kreativität keine Grenzen mehr gesetzt.

Eine Investition in die Zukunft — dank der Qualität des von uns speziell für Reisemobile entwickelten Batterie-Management-System (BMS) ist eine sehr lange Lebensdauer, auch über 15 Jahre, möglich.

Beim Einsatz im Reisemobil wird die Lebensdauer einer Lithium-Batterie nicht — wie wir es von Blei-Batterien gewohnt sind — durch die darin verbauten Zellen begrenzt. Vielmehr ist es die Kombination aus den verbauten Zellmodulen und der Steuerungselektronik, dem BMS, welches oftmals verfrüht ausfällt und somit einer möglichen Lebensdauer von 15 Jahren und mehr im Wege steht.

Da wir von den bereits am Markt verfügbaren BMS (Batterie-Management-Systemen) weder im Hinblick auf die Qualität noch hinsichtlich des Funktionsumfangs überzeugt waren, haben wir uns entschlossen, dieses neu zu denken. Das Resultat unserer Bemühungen ist das weltweit erste BMS mit Dual Connect (Bluetooth & LTE) speziell für Reisemobile. Eigens entwickelt am Firmensitz in Memmingen. Und auch die Fertigung unseres DualBMS geschieht seit Tag 1 in Deutschland.

Doch auch das beste BMS der Welt kann die Lebenserwartung der verbauten LiFePO₄-Zellen nicht maximieren, wenn diese nicht als Kompressionszellmodul ausgeführt wurden. Die Batteriezellenforschung hat es schon lange zu Tage gefördert: Lithium-Zellen wollen gut behandelt werden. Damit sie beim Einsatz im Reisemobil maximal lange leben, sollen prismatische Zellen grundsätzlich einer statischen mechanischen Kraft ausgesetzt werden. Darüber hinaus wollen aber die Zellausdehnungseffekte „swelling“ (irreversibel) und „breathing“ (reversibel) unterbunden bzw. zugelassen werden. Hierfür wird zwischen den Zellen ein hierauf abgestimmter Poron®-Schaumstoff eingelegt. Die speziell auf diesen Einsatz eingestellte Konstantfederkraft hilft den Zellen beim Erreichen ihrer maximal möglichen Lebensdauer.





Saftkiste 100	105 Ah (1,35 kWh) 12 V	244 x 176 x 190 mm 10,9 kg	1.299,-
Saftkiste 200 Polanordnung oben sowie seitlich erhältlich	200 Ah (2,6 kWh) 12 V	346 x 296 x 199 mm 20,9 kg	2.289,-
Saftkiste 300 Polanordnung oben sowie seitlich erhältlich	300 Ah (3,9 kWh) 12 V	346 x 296 x 199 mm 26,5 kg	3.085,-
SaftkistePRO 170	170 Ah (2,15 kWh) 12V	279 x 176 x 190 mm 15,8 kg	1.999,-
SaftkistePRO 340	340 Ah (4,30 kWh) 12V	359 x 184 x 228 mm 30,2 kg	3.199,-

Hochstromfähig

Dank hoher Leistungsreserven kann schon die kleinste Saftkiste leistungsstarke Verbraucher wie Kaffee-Kapselmaschinen, große Wechselrichter und Elektrokochfelder betreiben. Auch das Laden von E-Bike-Akkus funktioniert problemlos.

Zuverlässig geschützt

Das DualBMS® schützt die verbauten LiFePO4-Zellen zuverlässig und präventiv vor sämtlichen lebenszeitverkürzenden Betriebszuständen die einer Versorgungsbatterie im Campingalltag widerfahren können, wie Tiefentladung, Verpolung, Kurzschluss und Überlast.

Niedertemperaturfähig

Damit die Saftkiste auch bei Minusgraden immer einsatzbereit ist, sind alle Saftkisten mit einem leistungsstarken, automatisch gesteuerten, Zellheizungssystem ausgestattet. Somit steht auch Wintercamping nichts im Wege.

Echtes Made in Germany

Jedes Bauteil unseres BMS — und sei es nur ein winzig kleiner Kondensator — wird sorgfältig ausgewählt und qualifiziert. Produziert auf einer Automotive-Fertigungslinie in München.



Nutzfahrzeuge

Das Volkswagen California AutarkiepaketPRO

x2 / x4 / x8

Vervielfache die Batteriekapazität
deines Volkswagen California mit
unseren einbaufertigen Komplettssets.

Komplett rückrüstbar, inklusive LTE-
Fernzugriff und Ortungsfunktion.

Optional erhältlich sind zudem die
Zusatzpakete „230 V Wechselrichter“
und „Solaranlagen“.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit
Volkswagen Nutzfahrzeuge.



Mehr Energie. Mehr Freiheit.

Bis zu 8x soviel Batteriekapazität
für deinen California.

VOLKSWAGEN CALIFORNIA AUTARKIEPAKET

AutarkiepaketPRO Volkswagen T6.1 California

Basispaket	Lithium 170 Ah	2.899,-
Zusatzpaket	Upgrade 340 Ah [Coast/Ocean]	2.299,-
Zusatzpaket	Wechselrichter 1200 W	499,-
Zusatzpaket	Solaranlage 155 Wp [Beach]	999,-
Zusatzpaket	Solaranlage 155 Wp [Coast/Ocean]	999,-
Zusatzpaket	Solaranlage 310 Wp [Beach]	1.649,-
Zusatzpaket	Solaranlage 310 Wp [Coast/Ocean]	1.649,-

AutarkiepaketPRO Volkswagen T7 California

Basispaket	Lithium 170 Ah	2.899,-
Zusatzpaket	Upgrade 340 Ah	2.299,-
Zusatzpaket	Wechselrichter 1200 W	499,-
Zusatzpaket	Solaranlage 260 Wp	1.649,-

AutarkiepaketPRO Volkswagen Grand California

Basispaket	Lithium 170 Ah	3.499,-
Zusatzpaket	Upgrade 340 Ah	2.299,-
Zusatzpaket	Wechselrichter 1600 W	1.899,-
Zusatzpaket	Solaranlage Basis 109 Wp [GC600]	1.399,-
Zusatzpaket	Solaranlage Upgrade 338 Wp [GC 600]	2.799,-
Zusatzpaket	Solaranlage Basis 217 Wp [GC 680]	1.999,-
Zusatzpaket	Solaranlage Upgrade 681 Wp [GC 680]	4.649,-



Zertifikat

IntegratedPartner
von Volkswagen Nutzfahrzeuge

Batterieschmiede GmbH

wurde durch das Bestehen der Zertifizierung zum IntegratedPartner ernannt und verfügt über sehr gute Fachkompetenz sowie Erfahrung mit Auf- und Umbauten auf Basis von Volkswagen Nutzfahrzeuge. Regelmäßige Schulungen stellen sicher, dass das Personal jederzeit mit dem neuesten Stand der Technik vertraut ist.

Gültigkeitszeitraum von 27.03.2025 bis 26.03.2028

i. V. Christian Hahn
Leitung Customized Solutions
Aufbau- & Partnermanagement
Volkswagen Nutzfahrzeuge

i. V. Lars Lütke
Vertrieb Deutschland
Sonderabnehmer & Branchen
Volkswagen Nutzfahrzeuge



Saftkiste — ein Produkt der
Batterieschmiede GmbH
In der Neuen Welt 8
D-87700 Memmingen

saftkiste.com

SAFTKISTEPRO

BATTERIE SCHMIEDE



BSDGER00016 | Rev 2

