Integriertes Fahrzeug-Energiemanagement-Ökosystem von Teleco

Dieses neue System verbindet mittels einer einzigen Hardware- und Softwareplattform eine Steuereinheit, die Lithium-Batterien, das DC/DC-Ladegerät, das Touch-Panel, den Wechselrichter sowie die Solaranlage und vereinfacht so die Verwaltung des gesamten Freizeitfahrzeugs.

Lugo bei Ravenna (29. August 2026) – Die Bordelektronik spielt in modernen Freizeitfahrzeugen eine immer wichtigere Rolle. Lithium-Batterien, Solarmodule, DC/DC-Ladegeräte, Wechselrichter und Steuergeräte sind nicht mehr nur einzelne Komponenten. Es sind Elemente, die koordiniert zusammenarbeiten müssen, um Autonomie, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten. Als Reaktion auf diese Entwicklung hat Teleco ein integriertes Energiemanagement-Ökosystem auf den Markt gebracht – eine eigens entwickelte Plattform, in der alle wichtigen Geräte des Bordsystems miteinander kommunizieren. Sie bietet Herstellern eine Komplettlösung für die Ausstattung der wachsenden Zahl von Wohnmobilen und Campervans des Modelljahres 2027.

Alle Komponenten sprechen dieselbe Sprache

Das Herzstück des Systems bildet die elektronische Steuereinheit TEB310, die in verschiedenen Konfigurationen erhältlich ist, um den Anforderungen unterschiedlicher Hersteller gerecht zu werden. Die Einheit koordiniert das gesamte Bordnetz des Fahrzeugs: Sie versorgt die 12-Volt-Verbraucher mit Strom, steuert den Ladevorgang der Batterie über das Stromnetz, die Lichtmaschine und die Solarmodule. Sie schützt die Stromkreise und steuert die wichtigsten Bordfunktionen über ein elegantes Touch-Panel im Fahrzeug-Innenraum.

Die neuen Premium-LiFePO4-Lithium-Batterien runden das System ab. Sie verfügen über ein ausgeklügeltes Batteriemanagementsystem (BMS), das jede einzelne Zelle kontinuierlich überwacht, die Batterie vor Überladung, Überhitzung und Tiefentladung schützt sowie in Echtzeit mit den anderen Geräten im System kommuniziert. Die Batterien sind nicht nur bis zu 70 Prozent leichter als herkömmliche Blei-Säure-Batterien, sondern sie bieten auch deutlich kürzere Ladezeiten und eine bis zu 10-mal längere Lebensdauer. Zudem wurden sie speziell für den Einsatz in Freizeit-Fahrzeugen entwickelt. Während der Fahrt optimieren die TBooster Pro-Wechselrichter automatisch das Laden dieser Mobil-Batterien, auch in modernen Euro-6-Fahrzeugen, die mit intelligenten Lichtmaschinen ausgestattet sind. Dank der Step-up/Step-down-Technologie sorgen sie stets für die richtige Ladekurve, verbessern so die Effizienz des Systems und tragen dazu bei, die Lebensdauer der Batterien zu verlängern. In das Ökosystem können zudem Teleco-Wechselrichter, MPPT-Laderegler und Solarmodule integriert werden. Auf diese Weise entsteht eine komplett von Teleco entwickelte Energieplattform.

Mehr Autonomie, größere Kontrolle und höhere Zuverlässigkeit

Das Teleco-System zeichnet sich nicht nur durch die Qualität seiner einzelnen Komponenten aus, sondern auch durch deren Fähigkeit, über das CI-BUS-Protokoll zu kommunizieren. Für Nutzer von Wohnmobilen und Campervan-Modellen bedeutet dies greifbare Vorteile. Das gesamte Energiesystem wird automatisch verwaltet, während der Batteriestatus ständig überwacht wird. Das System optimiert den Ladevorgang über die Lichtmaschine, Solarmodule sowie den Netzstrom und ermöglicht die Steuerung der gesamten Fahrzeugelektrik über eine einzige Schnittstelle. Das Ergebnis ist eine größere Autarkie im netzunabhängigen

Betrieb, eine verbesserte Energieeffizienz, eine längere Batterielebensdauer und eine deutlich einfachere Organisation des Alltags an Bord.

„*Die Hersteller zeigen zunehmendes Interesse an kompletten, vollintegrierten Systemen*“, erklärt Vittorio Simioli, Mitinhaber von Teleco S.p.A. „*Einige der führenden deutschen Marken haben bereits damit begonnen, ihre Fahrzeuge mit unserem elektronischen Ökosystem auszustatten, und wir sind zuversichtlich, dass sich dieser Trend in den kommenden Saisonen rasch verstärken wird. Wenn alle Komponenten so konzipiert sind, dass sie zusammenarbeiten, führt dies zu höherer Zuverlässigkeit, effizienterem Energiemanagement und einer deutlich einfacheren Benutzererfahrung für Wohnmobil- und Campervan-Besitzer*.“

Ein einziger Ansprechpartner, auch nach dem Kauf

Zur Unterstützung seiner Technologieplattform verfügt Teleco zudem über ein etabliertes Netzwerk autorisierter Servicezentren in ganz Europa. Die technische Schulung für das Netzwerk wird direkt von den drei Niederlassungen des Unternehmens koordiniert: dem italienischen Hauptsitz, der Teleco GmbH in Deutschland und der Teleco SA in Frankreich. Diese Standorte organisieren regelmäßig Auffrischungskurse für Techniker, die in autorisierten Servicezentren tätig sind. Dieses fortlaufende Programm stellt sicher, dass das technische Fachwissen stets auf dem neuesten Stand der Technik bleibt und bietet Herstellern, Händlern sowie Besitzern von Freizeit-Fahrzeugen einen einheitlichen, qualitativ hochwertigen Service auf allen wichtigen europäischen Märkten.

Über die Teleco-Gruppe

Die TELECO GROUP ist ein führender italienischer Konzern im Bereich Freizeitfahrzeuge mit Sitz in Norditalien.
Teleco entwickelt, produziert und vertreibt innovative Lösungen für Komfort und Energieautarkie in Wohnmobilen und Wohnwagen. Die Hauptgeschäftsbereiche sind Klimaanlagen und Energielösungen, darunter Lithium-Batterien, Wechselrichter, Ladegeräte, Photovoltaikmodule und Energiemanagementsysteme. Darüber hinaus bietet das Unternehmen ein umfassendes Sortiment an Produkten für Unterhaltung und Fahrassistenz, darunter terrestrische und Satelliten-TV-Antennen, Smart-TVs, WLAN-Router, Navigationssysteme und Kameras.
Die Produkte von Teleco werden europaweit über ein Netzwerk von Partnern und Kundendienstzentren vertrieben. Die Gruppe ist über ihre Tochtergesellschaften Teleco GmbH und Teleco SAS direkt in Deutschland und Frankreich vertreten und gewährleistet so eine kundennahe kaufmännische und technische Betreuung.

Pressestelle
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milano
Tel. +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu