

AL-KO VTE: ONDA Smart System bringt die Onboard-Stromversorgung auf Ihr Mobiltelefon

Mit ONDA Smart System katapultiert AL-KO VTE ältere Wohnmobile ins digitale Zeitalter.

Ob es der exakte Ladezustand für Ihren Batteriestrom ist oder der Überblick über das Lademanagement Ihrer Onboard-Solarzellen, das System übermittelt sämtliche Daten in Echtzeit per Bluetooth auf Ihr Mobiltelefon – und Sie haben Ladezustand und Verbrauch jederzeit im Griff. Die ersten Geräte werden im zweiten Quartal 2025 an Kunden ausgeliefert.

Sie haben grundsätzlich alles an Bord, um selbst längere Standzeiten unabhängig von einem stationären Stromanschluss zu überstehen? Aber in aller Regel wissen Sie weder, wieviel Strom Sie aktuell verbrauchen, noch den genauen Ladezustand Ihrer Batterien? Auch was über die Solarzellen reinkommt, können Sie bislang nur schätzen?

Die ONDA Smart System App und die dazugehörige Hardware wurden speziell dafür entwickelt, um Sie jederzeit in Echtzeit über die autonome Stromversorgung Ihres Wohnmobils genauestens zu informieren – drahtlos per Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon. Die App bündelt die Informationen der Batterieladegeräte, des Solarstroms und der Lichtmaschine an einem Ort. Eine nutzerfreundliche Oberfläche spielt die Daten aus und gibt Ihnen den Überblick, den Sie brauchen. So können Sie sicherstellen, dass Ihnen unterwegs der Saft nicht ausgeht.

Intelligentes Batteriemangement

Das Battery Duo System (BDS) 200 managt das Laden und Entladen zweier 12-Volt-Servicebatterien. Zwei Batterien unterschiedlichen Alters und einer maximalen Kapazität bis zu einer maximalen Last von jeweils 100 Ampere kann es intelligent verwalten. Die kontinuierliche Überwachung erlaubt es, eine defekte Batterie automatisch zu isolieren und zu melden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Lithium- und Blei-Säure-Batterien handelt. Das BDS200 berechnet die Restlaufzeit der verbleibenden Strommenge genauso wie den genauen Ladezustand. Das ist ein klarer Vorteil gegenüber den sonst üblichen Schätzwerten einer einfachen LED-Ladeindikation. Über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle liefert das Gerät sämtliche Daten an die ONDA Smart System App auf Ihrem Mobiltelefon.

13. März 2025

Seite 1 von 3

Pressekontakt:

AL-KO Vehicle Technology
Electronics S.r.l
Via Vienna 4
I-38121 Trento
+39 0461 991 598

Presseagentur

Mazzucchelli & Partners
Viale Campania 33
I-20133 Milano
+39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE) ist ein führendes europäisches Unternehmen für elektrische und elektronische Systeme im Caravan-Bereich und ist aus der Fusion von Toptron, CBE und Nordelettronica hervorgegangen. <https://www.cbe.it/en>

Die AL-KO Vehicle Technology Group ist ein stark wachsender global agierender Technologiekonzern und eine Business Unit von DexKo Global. Mit hochwertigen Fahrwerks- und Federungskomponenten für Anhänger, Freizeit- und Nutzfahrzeuge sowie Bau- und Agrarfahrzeuge steht die Unternehmensgruppe für Funktionalität, Komfort und Innovationskraft und sorgt so für mehr Fahrsicherheit. Gegründet 1931 beschäftigt der Konzern rund 3.000 Mitarbeitende an mehr als 40 Standorten weltweit. Mehr unter www.alko-tech.com

DexKo Global ist einer der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Fahrwerkstechnik und Chassis-Baugruppen sowie Zubehörteilen und hydraulischen Bremskomponenten. DexKo Global entstand 2016 durch den Zusammenschluss von Dexter und AL-KO Fahrzeugtechnik. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Novi, Michigan/USA, und beschäftigt rund 6.000 Mitarbeitende an mehr als 100 Produktionsstätten und Distributionszentren. Mehr unter www.dexko.com

PRESSEINFORMATION

Solarstrom unter Kontrolle

Der Solarregler PRM400 von AL-KO VTE sorgt dafür, dass Ihre Batterien per Solarstrom optimal aufgeladen werden. Er automatisiert die Steuerung und Begrenzung des von den Solarzellen kommenden Stroms. Lithium-Ionen- und Blei-Säure-Batterien werden gleichermaßen schonend und Lebenszyklus-verlängernd versorgt. Dabei kommt die Maximum Power Point Tracker (MPPT) Technologie zum Einsatz.

Seite 2 von 3

Sie holt aus ihren Solarmodulen heraus, was möglich ist, sie maximiert die Ladeeffizienz. MPPT ist rund 20% effizienter als etwa die Pulsweitenmodulation (PWM) Technologie. Zusätzlich zur ONDA Smart System App kann der PRM400 seine Informationen auf einem festinstallierten Panel ausspielen oder über das AL-KO VTE-eigene CL-Bus-System im Bordnetz des Freizeitfahrzeugs zur Verfügung stellen.

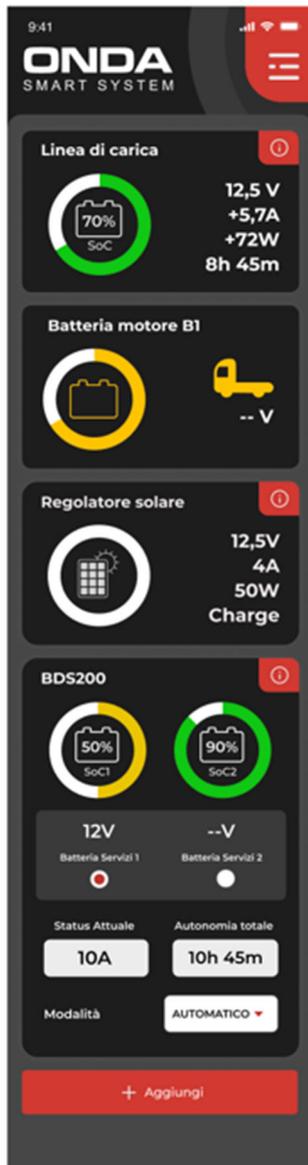
Verbrauch und Restlaufzeit genau im Blick

Das Schaltrelais AM500 gibt Ihnen einen klaren Überblick über Ihren aktuellen Stromverbrauch, die hochgerechnete Restlaufzeit, den Ladezustand sowie den Gesundheitszustand Ihrer Batterien. Sie können damit bis zu 500 Ampere verwalten.

Wie die anderen Geräte aus dem ONDA Smart System kann das AM500 die Informationen sowohl über die System App auf Ihrem Mobiltelefon ausgeben als auch über das AL-KO VTE-eigene CL-Bus-System. Alle drei Gerätetypen übermitteln Ihre Daten per Bluetooth auf Ihr Mobiltelefon. Die Installation jedes einzelnen Geräts ist deswegen problemlos möglich. Das komplizierte Verlegen von Datenkabeln entfällt.

PRESSEINFORMATION

Seite 3 von 3



Bildunterschrift: Das ONDA Smart System bringt alle Daten Ihrer Bordstromversorgung auf Ihr Mobiltelefon. Diese Grafik der Benutzeroberfläche zeigt die Daten, wenn alle Widgets aktiv sind. © AL-KO Vehicle Technology Group