

## **AL-KO VTE: ONDA Smart System porta sul cellulare tutti i dati dell'alimentazione energetica di bordo**

**Questo sistema permette anche ai camper più datati di entrare nell'era digitale. Che si tratti del livello esatto di carica della batteria o di una panoramica sulla gestione della ricarica tramite i moduli fotovoltaici di bordo, ONDA Smart System trasmette tutti i dati al cellulare in tempo reale tramite Bluetooth, consentendo di tenere sempre sotto controllo i livelli di carica e il consumo. I primi dispositivi verranno consegnati ai clienti nel secondo trimestre del 2025.**

Hai tutto ciò che ti serve a bordo per affrontare anche lunghi periodi di tempo senza una connessione alla rete elettrica fissa? Non conosci il consumo energetico complessivo o il livello esatto di carica delle batterie? E fino a ora hai solo stimato quanta energia stia arrivando dai moduli fotovoltaici? L'app ONDA Smart System e l'hardware associato sono stati sviluppati appositamente per fornire informazioni precise e in tempo reale sul sistema di alimentazione del camper, senza collegamenti fisici via cavo, direttamente sul cellulare tramite Bluetooth.

L'app raccoglie in un unico posto le informazioni provenienti dai carica-batterie, dal sistema fotovoltaico e dal generatore. Un'interfaccia utente intuitiva mostra i dati e offre una completa panoramica. In questo modo ci si può assicurare di non rimanere mai senza energia mentre si è in viaggio.

### **Gestione intelligente della batteria**

Il Battery Duo System (BDS) 200 gestisce la carica e la scarica di due batterie di servizio a 12 volt. È in grado di gestire in modo intelligente due accumulatori di età diversa, fino a un carico massimo di 100 ampere ciascuno. Il monitoraggio continuo consente di segnalare l'eventuale guasto a una batteria e isolarla automaticamente. Le batterie possono essere al litio o al piombo-acido.

Il BDS200 stima l'autonomia residua della batteria e mostra l'esatto livello di carica. Questo è un chiaro vantaggio rispetto alle solite indicazioni fornite da un semplice indicatore LED di carica. Il dispositivo invia tutti i dati all'app ONDA Smart System sul cellulare tramite l'interfaccia Bluetooth integrata.

13 marzo 2025

Pagina 1 di 3

**Contatto per la stampa:**  
AL-KO Vehicle Technology  
Electronics S.r.l.  
Via Vienna 4  
I-38121 Trento  
+39 0461 991 598

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

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), leader europeo nei sistemi elettrici ed elettronici per applicazioni caravanning, è nata dalla fusione di Toptron, CBE e Nordelettronica.

Il Gruppo AL-KO Vehicle Technology è un gruppo tecnologico globale in rapida crescita ed è una divisione aziendale di DexKo Global. Con i suoi componenti di qualità per lo chassis e il telaio di rimorchi, veicoli per il tempo libero, veicoli commerciali leggeri, macchine agricole e da costruzione, AL-KO è sinonimo di ergonomia e funzionalità, del massimo comfort e di costanti innovazioni per una maggiore sicurezza. Fondato nel 1931, il gruppo conta oggi circa 3.000 dipendenti distribuiti in oltre 40 sedi in tutto il mondo. Ulteriori informazioni al sito [www.alko-tech.com](http://www.alko-tech.com)

DexKo Global Inc. è un fornitore leader a livello mondiale di tecnologie avanzate per telai, per il loro assemblaggio e di componenti per freni idraulici. DexKo Global è stata fondata nel 2016 grazie alla fusione di Dexter e AL-KO Vehicle Technology. Con sede a Novi, Michigan, USA, l'azienda impiega circa 6.000 persone in oltre 100 impianti di produzione e centri di distribuzione. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.dexko.com](http://www.dexko.com)

## COMUNICATO STAMPA

### **Energia solare sotto controllo**

Il regolatore di carica solare PRM400 di AL-KO VTE assicura che le batterie vengano caricate in modo ottimale utilizzando l'energia solare. Il dispositivo automatizza la gestione dell'elettricità proveniente dai moduli fotovoltaici, garantendo una ricarica efficace sia per le batterie agli ioni di litio che per quelle al piombo-acido, in modo da proteggerle e prolungarne il ciclo di vita.

Per ottenere questo risultato, viene utilizzata la tecnologia Maximum Power Point Tracker (MPPT). MPPT è circa il 20% più efficiente rispetto alla tecnologia Pulse Width Modulation (PWM). Oltre che nell'app ONDA Smart System, il PRM400 può visualizzare le informazioni anche su un display (PT742) installato a bordo o renderle disponibili tramite il CL bus system di AL-KO VTE, integrandosi con la rete elettrica di bordo del veicolo.

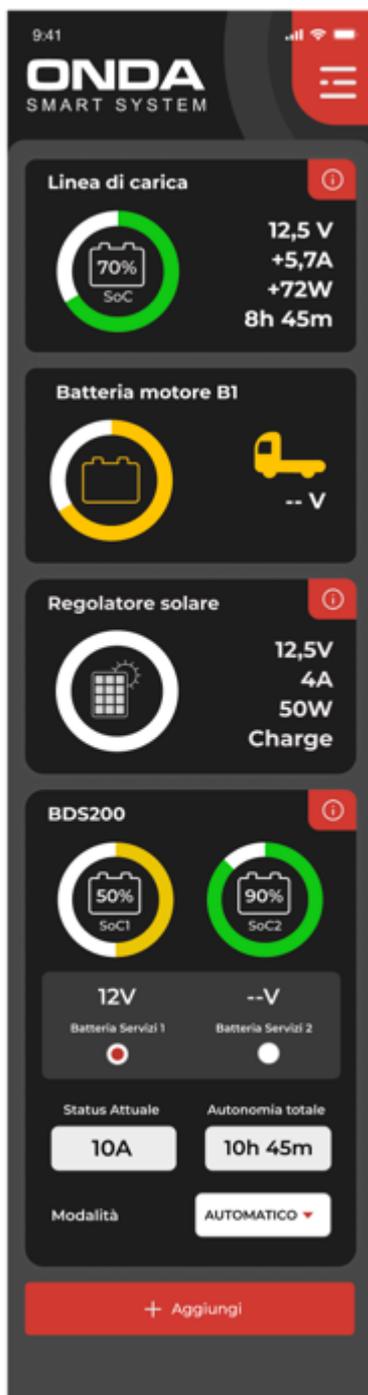
### **Monitora il consumo energetico e l'autonomia residua della batteria**

L'AM500 è un amperometro che fornisce chiare informazioni in tempo reale su consumo di energia, livello di carica della batteria, stato di salute dell'accumulatore e autonomia residua stimata. Può gestire fino a 500 ampere.

Come gli altri dispositivi che fanno parte di ONDA Smart System, l'amperometro AL-KO VTE può inviare i dati sia all'app di sistema sul cellulare sia al CL bus system di AL-KO VTE. Tutti e tre i dispositivi trasmettono i dati al telefono tramite Bluetooth, facilitando l'installazione di ogni singolo componente. Il complesso cablaggio per la trasmissione dei dati appartiene ormai al passato.

**COMUNICATO STAMPA**

Pagina 3 di 3



**Didascalia:** L'ONDA Smart System porta tutti i dati relativi all'alimentazione energetica di bordo sul cellulare. L'interfaccia utente mostra i dati con tutti i widget attivi.  
© AL-KO Vehicle Technology Group