

AL-KO Vehicle Technology Electronics presenta al Caravan Salon la gamma Onda Smart System

Alla fiera di Düsseldorf debuttano i dispositivi di AL-KO VTE gestibili via Bluetooth da smartphone o tablet: il regolatore solare PRM400, il selettore di batterie BDS200 e un amperometro di nuova generazione. Tutti i nuovi prodotti possono essere controllati con l'app dedicata.

Quando una casa abbassa da sola le tapparelle all'imbrunire oppure è in grado di comunicare al proprietario se le finestre sono rimaste aperte, siamo abituati a definirla "smart home". Oggi, nei veicoli ricreazionali, quello di "smart camper" è un concetto non ancora molto diffuso e sono pochissimi i produttori che propongono sistemi "chiavi in mano". Per questo nasce Onda Smart System: una serie di dispositivi in grado di connettersi via Bluetooth allo smartphone. Questa soluzione è pensata principalmente per il segmento aftermarket, ed è quindi semplicissima da integrare direttamente nell'impianto esistente del veicolo. Onda Smart System comprende oggi tre diversi strumenti di misurazione e controllo:

Gestore di batterie BDS200

Il Battery Duo System-200 è un dispositivo in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio a 12 volt, sia in fase di carica che in fase di scarica. Grazie al BDS200 è possibile collegare due batterie di capacità ed età diverse. Controllando continuamente la funzionalità di ogni singola batteria, in caso di problema a uno degli accumulatori questo viene automaticamente isolato. Il sistema è compatibile con lo standard di comunicazione CL-BUS per una perfetta integrazione con gli altri sistemi di bordo. Utilizzabile con batterie al litio e al piombo (ad acido libero, gel o AGM), gestisce una corrente massima di 200 ampere (100A per canale) e calcola automaticamente l'autonomia residua e il livello di carica, verificando lo stato di salute dell'accumulatore. Il tutto è visualizzabile, grazie al collegamento Bluetooth, sull'app Onda Smart System.

Regolatore solare PRM400

Con il modello PRM400, la gamma di regolatori solari con tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracker) di AL-KO Vehicle Technology Electronics arriva a gestire fino a 400 watt totali di potenza. Questo prodotto è in grado di caricare batterie al litio e al piombo (ad acido libero, gel o AGM) a 12 volt in modo automatico, controllando e limitando l'energia fornita dai moduli fotovoltaici collegati. La tecnologia MPPT gli consente

30 agosto 2024

Pagina 1 di 2

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 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 per le sospensioni di rimorchi, veicoli per il tempo libero, veicoli commerciali, macchine agricole e da costruzione, AL-KO è sinonimo di funzionalità e comfort e di costanti innovazioni per una maggiore sicurezza. Fondato nel 1931, il gruppo conta oggi circa 3.500 dipendenti distribuiti in oltre 40 sedi in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sul sito 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 accessori e 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 7.000 persone in oltre 100 impianti di produzione e centri di distribuzione. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dexko.com

COMUNICATO STAMPA

di sfruttare in ogni situazione la massima potenza erogabile dal modulo fotovoltaico e massimizzare l'efficienza di carica (oltre il 20% in più rispetto alla tecnologia PWM). Oltre che sull'app, le informazioni sullo stato di funzionamento possono essere visualizzate su un pannello opzionale. Anche questo dispositivo integra la connettività CL-BUS.

Pagina 2 di 2

Amperometri AM500, AM260 e AM150

Questi dispositivi sono in grado di misurare la corrente elettrica per calcolare con precisione consumi e carica residua di qualsiasi batteria, arrivando ora fino a 500 ampere. Il modello AM500, infatti, va ad affiancarsi alle versioni AM260 (260 ampere) e AM150 (150 ampere). Questi prodotti, tutti compatibili CL-BUS, permettono di calcolare l'autonomia residua, indicare il livello di carica (SoC) e verificare lo stato di salute dell'accumulatore (SoH). Anche questi prodotti sono 100% compatibili con il sistema Onda Smart System e con la relativa app.

Tutti i nuovi prodotti della famiglia Onda Smart System presentati al Düsseldorf Caravan Salon 2024 saranno disponibili a partire dal mese di ottobre.

Didascalia 1: Il Battery Duo System-200 è un dispositivo in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio a 12 volt, sia in fase di carica che in fase di scarica.

© AL-KO Vehicle Technology Electronics

Didascalia 2: Con il modello PRM400, la gamma di regolatori solari con tecnologia MPPT di AL-KO Vehicle Technology Electronics arriva a gestire fino a 400 watt totali di potenza.

© AL-KO Vehicle Technology Electronics

Didascalia 3: L'amperometro AM500 (500 ampere) va ad affiancarsi alle versioni AM260 (260A) e AM150 (150A) e permette di calcolare l'autonomia residua, indicare il livello di carica e verificare lo stato di salute dell'accumulatore.

© AL-KO Vehicle Technology Electronics