

AL-KO Vehicle Technology Electronics présente la gamme Onda Smart System au Caravan Salon

Les nouveaux dispositifs contrôlés par Bluetooth d'AL-KO VTE - le régulateur solaire PRM400, le sélecteur de batterie BDS200 et un shunt de nouvelle génération - sont présentés pour la première fois au Caravan Salon de Düsseldorf. Chaque produit peut être contrôlé via une application dédiée sur un smartphone ou une tablette.

Lorsqu'une maison abaisse automatiquement les volets à la tombée de la nuit ou informe le propriétaire si les fenêtres sont restées ouvertes, on parle de « maison intelligente ». Dans le domaine des véhicules de loisir, en revanche, le concept de « camping-car intelligent » n'est pas encore très répandu et il existe très peu de systèmes clés en main sur le marché. C'est la raison pour laquelle le système Onda Smart, une gamme d'appareils connectés par Bluetooth via un smartphone, a été développé. Cette solution, destinée avant tout au marché de l'après-vente, est très facile à intégrer dans le système existant d'un véhicule. Le système Onda Smart comprend désormais trois appareils de mesure et de contrôle différents. Tous les nouveaux produits de la famille Onda Smart System seront présentés au Caravan Salon 2024 à Düsseldorf et disponibles à partir d'octobre 2024.

Gestion de batterie BDS200

Le Battery Duo System-200 a la capacité de gérer de manière intelligente deux batteries de service de 12 volts, de capacités et d'âges différents, pendant la charge et la décharge. En contrôlant en permanence la fonctionnalité de chaque batterie, il est alors possible d'isoler automatiquement une batterie défectueuse en cas de panne. Le dispositif est compatible avec la norme de communication CL-BUS et s'intègre donc parfaitement avec les autres systèmes embarqués. Il peut être utilisé avec des batteries au lithium et au plomb (acide libre, gel ou AGM), gère un courant maximum de 200 ampères (100 A par canal) et calcule automatiquement l'autonomie restante et le niveau de charge, tout en vérifiant l'état de la batterie. Tout cela peut être contrôlé sur l'application Onda Smart System grâce à sa connexion Bluetooth.

Régulateur solaire PRM400

Avec le PRM400, la gamme de régulateurs solaires d'AL-KO Vehicle Technology Electronics peut gérer maintenant jusqu'à 400 watts de puissance totale. Le PRM400 est capable de charger des batteries

30 août 2024

Page 1 sur 2

Contact presse

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

Bureau de presse

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

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), le leader européen des systèmes électriques et électroniques pour les applications de caravaning, est né de la fusion de CBE et Nordelectronica.

Le groupe AL-KO Vehicle Technology est un groupe technologique mondial en forte croissance et une Business Unit de DexKo Global. Avec ses composants de châssis et de suspensions de haute qualité pour remorques, véhicules de loisirs et véhicules utilitaires ainsi que les véhicules de construction et agricoles, le groupe est synonyme de fonctionnalité, de confort maximal et de force d'innovation pour une plus grande sécurité de conduite au volant. Fondé en 1931, le groupe emploie environ 3 500 personnes sur plus de 40 sites dans le monde. Plus d'informations sur www.alko-tech.com

DexKo est l'un des principaux fabricants mondiaux d'équipements de suspension et d'ensembles de châssis de haute qualité ainsi que d'accessoires et de composants de freinage hydraulique. DexKo Global a été créé en 2016 suite à la fusion de Dexter et d'AL-KO Vehicle Technology. La société a son siège à Novi, dans le Michigan, aux États-Unis, et emploie environ 7 000 personnes dans plus de 100 sites de production et centres de distribution. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur www.dexko.com

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

lithium-ion et plomb-acide (à acide libre, à gel ou AGM) à 12 volts tout en contrôlant et en limitant automatiquement l'énergie fournie par les modules photovoltaïques connectés. Il utilise la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracker) qui permet d'obtenir une puissance maximale du module photovoltaïque dans toutes les situations afin de maximiser l'efficacité de la charge (plus de 20 % d'augmentation par rapport à la technologie PWM). En complément de l'application, des informations sur l'état de fonctionnement peuvent être affichées sur un panneau optionnel ; l'appareil intègre aussi la connectivité CL-BUS.

Page 2 sur 2

Shunts AM500, AM260 et AM150

Les shunts peuvent maintenant mesurer le courant électrique jusqu'à 500 ampères, pour calculer avec précision la consommation et la charge résiduelle de n'importe quelle batterie. Le AM500 vient s'ajouter aux modèles AM260 (260 A) et AM150 (150 A). Ces produits compatibles CL-BUS calculent la capacité restante d'une batterie tout en indiquant son niveau de charge (SoC) et son état (SoH). Les trois shunts sont compatibles à 100 % avec le système Onda Smart et son App.

Légende 1 : Le Battery Duo System-200 peut gérer de manière intelligente deux batteries de service de 12 V de capacités et d'âges différents pendant la charge et la décharge. © AL-KO Vehicle Technology Electronics

Légende 2 : Avec le PRM400, la gamme de régulateurs solaires d'AL-KO Vehicle Technology Electronics peut gérer jusqu'à 400 watts de puissance totale. © AL-KO Vehicle Technology Electronics

Légende 3 : Le shunt AM500 (500 ampères) complète les modèles AM260 (260 ampères) et AM150 (150 ampères) et permet de calculer la capacité restante de la batterie, d'indiquer son niveau de charge et de vérifier son état. © AL-KO Vehicle Technology Electronics