20. September 2022

TELEMATIKEINHEIT MIT SOLARPOWER: AUTARK UND WARTUNGSFREI

Krone Smart Collect Solar

Die Telematik- und Diagnoseeinheit Krone Smart Collect Solar (KSC Solar) ist die praxisgerechte Antwort auf die Frage nach einer mobilen, autarken und völlig wartungsfreien Möglichkeit zur genauen Positionsbestimmung von Fahrzeugen und mobilen Einheiten. Die kompakte KSC Solar ermöglicht die Ortung via GPS für alle Fahrzeuge und Einheiten, die nicht dauerhaft über eine eigene Stromversorgung zum Betrieb einer Telematikbox verfügen. Zur Energiegewinnung dient das ins Gehäuse integrierte Solarmodul, das die intern verbaute Batterie versorgt. Unterstützt wird dieser Ladeprozess von einem Superkondensator, der auch bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen zuverlässig arbeitet (–20 °C bis +60 °C).

Die KSC Solar sendet die erzeugten Daten an das jeweilige kundenspezifische Krone Telematics Portal. Da nicht nur die Fahrzeuge, sondern auch Transportunternehmer und Disponenten oft in Bewegung sind, stellt Krone diese Daten per Telematics App zusätzlich mobil zur Verfügung.

Meistens müssen die Daten in weiterführende Systeme integriert werden, ob in ein Transportmanagement-System (TMS), eine Speditionssoftware oder ein Spesenmodul der Buchhaltungssoftware. Damit der Bündelung von Informationen an einem Ort und der Bereitstellung der Daten an Endkunden nichts im Wege steht, können die User des Krone Telematics Portals den Datenlauf mit Hilfe der Krone Push-API eigenständig per Drag & Drop administrieren. Sollten darüber hinaus komplexere individuelle Lösungen benötigt werden, steht das Krone Telematics Team jederzeit für Individualanpassungen zur Verfügung.

KSC Solar: der neue Standard für Wechselsysteme

Die Anwendungsgebiete für die Krone Smart Collect Solar sind vielfältig, überall, wo ein autarkes und

© Fahrzeugwerk Bernard KRONE GmbH & Co. KG

zuverlässiges GPS-System gefragt ist. Insbesondere Wechselsysteme sind meist tagelang auf Autobahnen und dem Schienennetz unterwegs, ehe sie ihr Ziel erreichen. Dabei kommen systembedingt verschiedene Fahrzeuge für den Transport von Wechselbrücken zum Einsatz, die jetzt dank der KCS Solar eindeutig nachverfolgt werden können. Des Weiteren entfällt jegliche manuelle Zuordnung der Wechselbrücke zum aktuell verwendeten Fahrzeug, da das System fest am Aufbau montiert ist und der Standort stets aktuell und zuverlässig nachvollziehbar ist – unabhängig von zusätzlich eingesetzten Systemen. Damit wird die Disposition der Wechselsysteme schneller und effizienter, unnötige Standzeiten werden vermieden, und keine Wechselbrücke kann mehr übersehen werden.

Die Montage der KSC Solar ist denkbar einfach und kann in den Fuhrparks vor Ort erfolgen. Mit lediglich vier Schrauben oder vier Nieten wird die kompakte Box (230 mm x 130 mm x 21 mm) befestigt. Größe und Bauform ermöglichen eine optimale Montage innerhalb der vorhandenen Sicken am Dach von Krone Wechselkoffern. So geschützt stellen selbst herabhängende Äste keine Gefahr dar. Auch die Montage an der Stirnwand von Wechselsystemen und Trailern ist aufgrund der geringen Bauhöhe unproblematisch. Die KSC Solar wird für neue Wechselbehälter ab Werk sowie als montagefertiges Nachrüstset angeboten.

Besuchen Sie uns auf dem Krone Messestand!

IAA Transportation 2022 | 20.09.–25.09.2022
Hannover Messe | Halle 27 | Stand C40 | Freigelände N41, Q41, P43

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.:
SIMON RICHENHAGEN
Telefon +49 5951 209-8216 · E-mail: simon.richenhagen@krone.de

© Fahrzeugwerk Bernard KRONE GmbH & Co. KG