Einbau-Ladegeräte

Artikel vom **23. Juni 2019**
Fahrzeugausrüstungen

Gerade bei Feuerwehr, Rettungs- und Einsatzfahrzeugen spielt das zuverlässige Funktionieren der Bordelektronik eine ganz entscheidende Rolle. Macht die Batterie schlapp, ist unter Umständen Leib und Leben in Gefahr. Vor allem jetzt, wenn die niedrigen Temperaturen Bord- und Startbatterien stärker zu schaffen machen, zeigt so manche Batterie seine Schwächen und liefert nicht mehr die Leistung, die für eine zuverlässige Einsatzbereitschaft notwendig wäre. Im Einsatzfall ist dann vielleicht sogar Gefahr in Verzug. Häufig ist daran aber eine unzureichende Ladung durch ein unpassendes oder veraltetes Ladegerät schuld. Genau darum kümmert sich Votronic seit über 30 Jahren als Spezialist in Sachen Entwicklung und Produktion von mobiler Elektronik made in Germany in Zusammenarbeit mit führenden Batterie- und Fahrzeugherstellern. Die Votronic-Ladegeräte der Serie VAC-F in modernster Switch-Mode-Technologie und Mikroprozessor-gesteuerten IUoU-Ladekennlinien sind eigens auf Einsatzfahrzeuge mit stark unterschiedlichen Einsatzzyklen abgestimmt und sorgen für eine überwachungsfreie und sichere Ladung, auch im Dauerbetrieb. Während langer Standzeiten baut eine automatische Batterie-Regenerierung leistungsmindernde Sulfatschichten in den Batterien ab und hält sie fit für den nächsten Einsatz. Ein »Verhungern« von Gel-Batterien oder unnötiger Wasserverlust bei offenen Säure-Batterien gibt es nicht. Über den eingebauten Ladestromverteiler können sowohl die Starterbatterie als auch eine weitere Bordbatterie in das Ladekonzept einbezogen werden. Am Fahrzeugbordnetz angeschlossene Dauerverbraucher (z. B. Funkgeräte) werden ebenfalls mit versorgt und einsatzbereit gehalten. Eine optionale Fernbedienung oder Betriebs-Fernanzeige gibt jederzeit Aufschluss über Gerätestatus und Ladefortschritt, wenn z. B. das Gerät an einer unzugänglichen Stelle im Fahrzeug verbaut wurde. Die Geräte erfüllen alle Vorgaben des FNFW gemäß DIN 14679 und können wahlweise auch mit dem genormten FireCAN-Anschluss ausgestattet werden. Natürlich gibt es die Votronic Automatic Charger in verschiedenen Leistungsklassen und Ausführungen, auswählbar für den jeweiligen Anwendungsfall.

VOTRONIC
Elektronik-Systeme GmbH

Votronic Elektronik-Systeme GmbH
Infos zum Unternehmen

Votronic Elektronik-Systeme GmbH
Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2
D-36341 Lauterbach

06641 91173-0

info@votronic.de

www.votronic.de

© 2025 Kuhn Fachverlag