

Pressemitteilung

LOGIMAT 2018

Akku- und Ladetechnik für vernetzte und robuste Logistiklösungen

Ansmann Industrielösungen präsentiert auf der Logimat 2018 individuelle Akku- und universelle High-Power Ladesysteme für Kleinfahrzeuge und Transportsysteme

Intelligente Logistiklösungen und Industrie 4.0 erhöhen den Bedarf an kabellosen, effizienten und vernetzbaren wiederaufladbaren Energiespeichern mit unterschiedlichsten Anforderungsprofilen. Ansmann Industrielösungen präsentiert hierfür auf der diesjährigen Logimat neue Akku- und universelle Ladesysteme für den Einsatz in Führerlosen Transportsystemen (FTSsen), mobilen Bühnen und Fahrzeugen aller Art - sowie intelligente Akkusysteme mit standardmäßig integrierter Bluetooth-Nahfeld-Kommunikationslösung.

Das neue, gehäuselose **Battery-Core-Pack** mit 48V Nennspannung und bis zu 1479 W/h Leistung pro Pack von Ansmann eignen sich besonders gut für die Integration in Fahrerlose Transportsysteme (FTSsen) und mobile Bühnen, in denen individuelle Form

von entscheidender Bedeutung ist.

Steht die einfache Austauschbarkeit der Packs im Vordergrund, unterstützt Ansmann seine Kunden ab sofort bei der optimalen Konfiguration ihres

Greenpack-Systems

(<http://www.greenpack.de>) mit

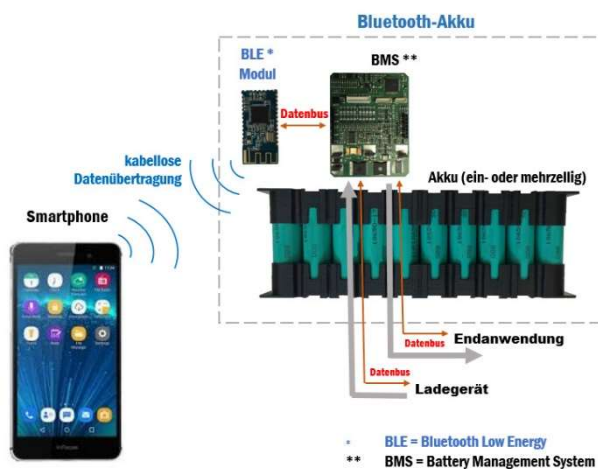


standardisiertem, leicht transportablem Gehäuse. (s. beil. separate Pressemitteilung)

Intelligente Akkulösung mit Nahfeldkommunikation

Bezüglich Vernetzung und Überwachung von wiederaufladbaren, mobilen Batteriesystemen für Logistikfahrzeuge und -anlagen bringt Ansmann Industrielösungen 2018 seine „Intelligent Battery“-Systeme ins Feld. Über die standardmäßig integrierten

Bluetooth-Kommunikationsschnittstellen meldet das intelligente Batteriesystem beliebige Systemdaten seines oder seiner Akkupacks mittels Bluetooth an ein festes



* BLE = Bluetooth Low Energy
 ** BMS = Battery Management System

oder mobiles Drittgerät. In der Basis-Version der App werden die noch vorgehaltene Leistung, Zahl der Ladezyklen und Verschleiß der Akkus remote überwacht und gemeldet. Weitere Funktionen werden nach

Kundenbedarf integriert. Das Kommunikationsmodul ist nur wenige Millimeter groß und kann auch in bestehenden Akkulösungen nachgerüstet werden.

Robuste LiFePO₄-Systeme

Eine besonders robuste Lithium-Ionen-Technologie ist der Lithium-Eisenphosphat-Akku. Die Lithium-Kobaltoxid-Kathode wird bei dem hier vorgestellten Exponat bestehend aus Akku und darauf abgestimmte Ladetechnik, durch eine Lithium-Eisenphosphat-Kathode (LiFePO₄-Kathode) ersetzt. Die Vorteile kommen besonders bei Kleinfahrzeugen und Geräten, bei denen besondere Robustheit und sehr hohe Zyklenfestigkeit erforderlich sind zum Tragen. Sie bestehen in besonders kurzen Ladezeiten, sowie hohen Entladeströmen, geringer Überhitzungsgefahr bei Beschädigung und einer Leistungsdichte von bis zu 3.000 W/kg. Empfehlenswert sind Li-Fe-Akkus wie die hier vorgestellten **Lithium-Eisenphosphat-Packs mit 3,3V Batteriespannung** bei Neuentwicklungen von robusten mobilen Arbeitsgeräten und Maschinen.

Einer für alle - Ladetechnik



In Sachen **Ladetechnik für Logistiksysteme** stellt Ansmann seinen universellen 300W High Speed und High Power Lader mit unterschiedlich individueller anpassbarer Ladespannung und Ladestrom von bis zu 10 A für alle mobilen Anwendungen in Lager und Logistik vor. Aufgeladen werden können schnell und effizient beliebige Transportfahrzeuge, Logistiktransportsysteme und auch Zweiradfahrzeuge.

+++ Über Ansmann +++

Die Ansmann Gruppe ist in Deutschland seit mehr als 25 Jahren für besonders sichere, technisch wegweisende und dennoch preiswerte Akkulösungen für alle privaten und industriellen Belange bekannt. Im vergangenen Jahr wurde die Palette der OEM- und Industrielösungen um ein intelligentes Bluetooth-Modul ergänzt, das eine Vielzahl interaktiver Funktionen zwischen Akku und Smartphones oder anderen professionellen Endgeräten ermöglicht. 2017 ging Ansmann eine Kooperation mit seinem Logimat-Ausstellungspartner YUASA ein, die die Expertise von Ansmann im Bereich Batteriemangement- und Ladesteuerung und von YUASA im Bereich industrielle Großspeicher im europäischen Markt perfekt abrundet.

Logimat 2018 HALLE 10 –A46

Pressekontakt



Dipl. Jour. Miriam Leunissen

Schrannenstraße 4, 86150 Augsburg

Tel. +49 821 499 404 77 / +49 174 300 5749

Email: mleunissen@comm-motions.com