

## Weshalb braucht es ein Batterie-Überwachungs-System?



Diese Frage beantworteten Guido Küng, Geschäftsführer der Accutron sowie ein Vertreter des Herstellers anlässlich eines gut besuchten Seminars im Mövenpick Hotel in Egerkingen. Sie wiesen darauf hin, dass es immer mehr Produkte gibt, die auf Batterien als Energiespender angewiesen sind oder diese als Backup für die Stromversorgung (USV) einsetzen. Beispiele sind moderne Industrieanlagen, Medizinalgeräte,

Transport-Systeme und vieles mehr. Die permanente Überwachung von Batterien erhöht eindeutig ihre Lebensdauer und ihre Leistungsfähigkeit und vermindert das Risiko eines Systemausfalls beträchtlich. Die momentan erhältlichen kabelgebundenen Batterie-Überwachungs-Systeme sind relativ kompliziert zu handhaben. Mit dem Wireless BATTMASTER 868 geht der Hersteller NEXTYS neue Wege. Bei

diesem innovativen System handelt es sich um ein kostengünstiges High-Tech-Produkt im Bereich Wireless Batterie-Monitor System. Anstatt die einzelnen Batterien mühselig via Kabel mit einem Überwachungsgerät zu verbinden, erfolgt die Überwachung der Batterien mittels Funk. Der BATTMASTER 868 ist in der Lage, folgende Batterie-Parameter zu erfassen: Spannung, Temperatur, Strom, interner Widerstand, Entlade-Zyklen etc. und dies für bis zu 1024 Batterien. Zudem kann er problemlos in LAN, GSM, Internet oder andere Kommunikations-Plattformen integriert werden. Die so genannten DAM (Data Acquisition Modules) gibt es als L-Type (2V Zellen) oder als H-Type (6-12 V

Batterien). Die diversen Abfragewerte sind via Funk einstellbar. Die Central Unit kontrolliert alle DAMs via Funk, speichert die Daten in austauschbaren FLASH cards und ist in der Lage, Batterie- oder Systemalarme auszulösen. Die mitgelieferte BATTMASTER-Software dient der Parameter-Eingabe und deren detaillierten Überwachung, ist einfach zu bedienen und läuft unter Windows 2000 sowie XP. Daten können im MS Office Format exportiert werden. Kurzum: Eine funkgesteuerte Batterie-Überwachung ist ab sofort keine Hexerei mehr. Der Kabelsalat gehört somit eindeutig der Vergangenheit an. Wireless is the future!