

BACS Batteriemangement

Automatische Analyse und Monitoring von
Batteriesystemen in modernen Rechenzentren

eps ELECTRIC
POWER
SYSTEMS

Battery
Analysis &
Care System



BACS - das intelligente Schutzsystem für höchste Verfügbarkeit

BACS ist eines der wenigen Batteriemangementssysteme mit Regelung für stationäre Batteriespeicher. Ideal u.a. für den Einsatz in Rechenzentren, im militärischen Bereich und an Flughäfen. BACS steigert die Gesamtkapazität um bis zu 20% und die Batterielebensdauer um bis zu 50%.

Batterien sind das Herz jeder Notstromanlage. Doch eine einzige schwache Batterie kann das gesamte System gefährden. BACS berechnet die Kapazität jeder einzelnen Zelle und überwacht jede einzelne Batterie, gleicht Ladezustände aus und erkennt Probleme, bevor sie entstehen.

Weitere Features

- **Einzelblock-Überwachung** von Spannung, Temperatur und Innenwiderstand
- **Automatischer Spannungsausgleich** für optimale Ladezustände
- **Alarmierung in Echtzeit** bei kritischen Werten
- **Integration** in USV- und Gebäudetechnik

Technische Daten

- Für **EU-Batteriepass** geeignet
- **Manueller Messpunkt** für Service-Techniker
- **Integrierbar** in USV-Anlagen, Wechselrichter, Schalter, Notstromaggregate, Klimaanlage, Brandmeldsysteme

in den USA
und der EU
entwickelt

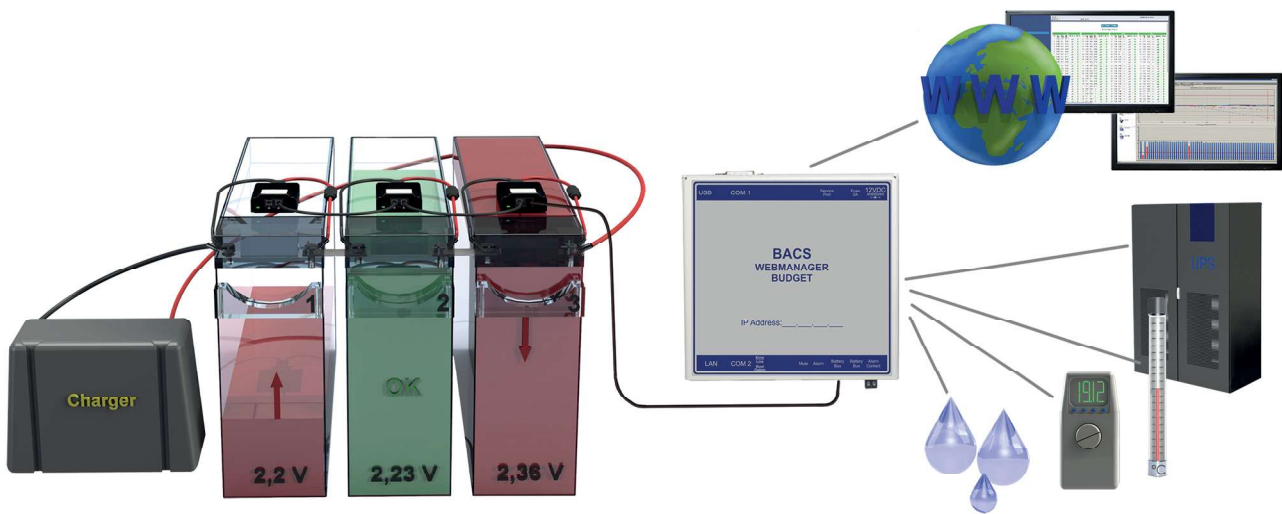


Das Ergebnis: höchste Betriebssicherheit & deutlich verbesserte Batterielebensdauer!

BACS Batteriemanagement

Automatische Analyse und Monitoring von Batteriesystemen in modernen Rechenzentren

eps ELECTRIC
POWER
SYSTEMS



Was ist ein BACS System?

BACS steht für Battery Analyze & Care System. Es funktioniert durch ein Equalizing/Balancing Verfahren, welches dafür sorgt, dass jede einzelne Batteriezelle auf Spannung, Innenwiderstand und Temperatur ständig überwacht wird. Dies erhöht die Lebensdauer von Batterien (Blei-Säure-, AGM-, Gel- oder Lithium-Ionen-Batterien).

Wo wird das BACS Batteriemanagementsystem eingesetzt?

Das smarte Batteriemanagementsystem findet Anwendung in der Unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV-Anlagen), Wechselrichtern, Klimaanlage, Brandmeldesystemen, Transferschaltern, Notstromaggregaten, Wasserstoff- und Gasanlagen, Solarspeichern und anderen Systemen mit Batteriebanken.

Planen Sie **JETZT** Ihr Batteriemanagementsystem
und reduzieren Sie Ihr Risiko!

Ihr Batteriemanagementsystem mit EPS

EPS Electric Power Systems GmbH

Erlengasse 25, 3034 Maria Anzbach

Zweigstelle: Dietmanns 49, 3920 Groß Gerungs

+43 720 272 270 - info@eps-dc.com - www.eps-dc.com

