

SMART-POWERMANAGEMENT



- **Stromanzeige und Stromüberwachung**
- **Überlast- und Kurzschlusslokalisierung**
- **Stromverbrauchserfassung**
- **Sowohl manuelle als auch automatische Zu- und Abschaltung der Booster und Lichtstromkreise**
- **Ausgänge für Rückmeldemodule oder Signaleinrichtungen**
- **Ideal zur optimalen Auslegung der einzelnen Boosterbereichsabschnitte**
- **Laufende Aktualisierung der Spitzenstromverbrauchswerte**
- **Bis zu 32 Kanäle pro PC-Schnittstelle**

Wozu benötigt ein Modellbahner ein Powermanagement für seine Anlage?

Kurzschlüsse sowie unbekannte und plötzliche Stromaufnahmen sind die unangenehmsten Begleiterscheinungen, die bei digital gesteuerten Modellbahnanlagen auftreten können. Besonders im automatischem Fahrbetrieb als auch bei ereignis- und kontaktgesteuerten Modellbahnanlagen bedeutet ein Kurzschlussverhalten oftmals eine lange Suche nach der Ursache.

Durch die langjährigen Industrie-Erfahrungen der Firma SYSTECH im Bereich der Betriebsdatenerfassung und Auswertungen wurde an uns mehrfach der Kundenwunsch herangetragen, für mittlere und größere Modellbahnanlagen ein „Powermanagement“ zu entwickeln. Hierbei sollte eine freie Skalierbarkeit und eine automatische Überwachung von Stromaufnahmen sowie eine automatische und manuelle Zu- und Abschaltung einzelner Strom- und Boosterbereichsabschnitte über eine PC-Software möglich sein.



-- Kurzschluß --
Booster

Was verbirgt sich hinter dieser Meldung ?

- Ein echter Kurzschluss ?
- Eine zu hohe Stromaufnahme ?
- Welcher Booster und Stromkreis ?

Diese Fragen und noch mehr beantwortet Ihnen das SYSTECH SMART-POWERMANAGEMENT.

Durch das SMART-POWERMANAGEMENT können Kurzschlüsse oder plötzlich auftretende höhere Stromaufnahmen mit einer Visualisierungssoftware über einen PC sichtbar gemacht werden.

Das Herz des SMART-POWERMANAGEMENTS ist ein intelligentes Überwachungsmodul, das die Stromverbrauchswerte zwischen den jeweiligen Boostern oder Transformatoren sowie den Gleisabschnitten überwacht und diese über eine Parallelschnittstelle an den PC überträgt.

Die SMART-POWERMANAGEMENT-Software überwacht im Hintergrund zu Ihrer Modellbahnsteuerungssoftware ständig die momentan benötigte Stromaufnahme Ihrer Anlage. SMART-POWERMANAGEMENT ist deshalb für computergesteuerte Digitalanlagen ab 4 Stromkreisen unentbehrlich.

Mit SMART-POWERMANAGEMENT wird Ihre Anlage noch überschaubarer, der Fahrbetrieb wird sicherer und Meldungen wie „Kurzschluss am Booster“ enden nicht in Feierabendstress.

Kontakt:

SYSTECH Systemtechnik GmbH

Gruberstrasse 5 • D-91207 Lauf

Tel.: 09123 / 941128 • Fax: 941133

E-Mail: info@modellbahn-spezial.de

URL: www.modellbahn-spezial.de