

Kunde: Armasuisse, Bern
Aufgabe/Problemstellung: Steuerung einer netzunabhängigen elektrischen Energieversorgung für eine mobile Truppenunterkunft

Im Zusammenhang mit dem Swiss-Coy-Engagement der Schweizer Armee und des österreichischen Bundesheeres wurde im Kosovo eine mobile Truppenunterkunft erstellt. Die Energieversorgung der Unterkunft (Heizung, Kochen, Licht etc.) wird mittels drei Dieselgeneratoren (je 140 kW) vor Ort sichergestellt. Je nach Tageszeit ist der Bedarf an elektrischer Energie sehr unterschiedlich. Deshalb kann der zusätzliche Energiebedarf durch Zuschalten oder Abschalten eines Generators gesteuert werden.

GIFAS realisiert die optimale Energieverteilung!

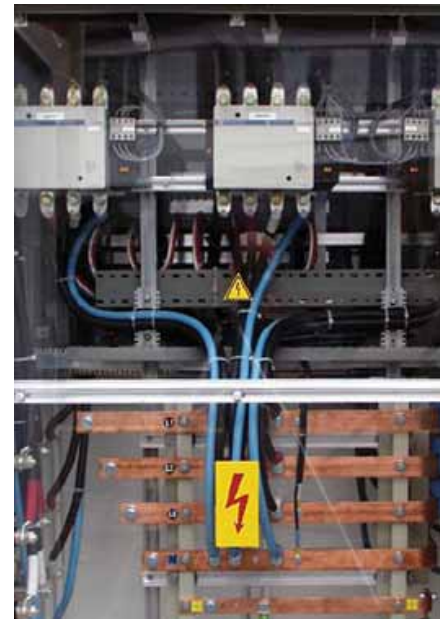
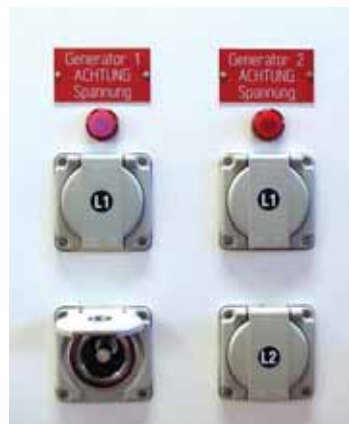
Unsere Lösung:



Merkmale / Vorteile:

- Mobile Synchronisations-Schaltverteiler
- In stabiler, wetterfester Ausführung
- Kompakt, lackiert in gewünschter RAL-Farbe
- Einfach transportierbar mittels Kranösen sowie passend auf jedes Europalett
- Flexible Verkabelung Generatoren-Schaltverteiler mit Hochstromeinzelsteckverbindungen
- Wahlweise Durchschaltung und Steuerung von einem, zwei oder max. drei Generatoren à 140 kW (standardmässig werden zwei Generatoren zusammenschaltet)
- Steuerung der Zuschaltung im Verteiler integriert

Technik im Detail:



- Saubere, übersichtliche Anordnung aller Einbauten
- Schlüsselschalter für Zuschaltung weiterer Generatoren
- Klar gekennzeichnete und abschliessbare Hochstrom-Steckverbindungen für das Synchronschalten der Generatoren
- Einfach aufgebauter Leistungsteil
- Gut sichtbare und abgedeckte Leistungs-schützen-Anordnung