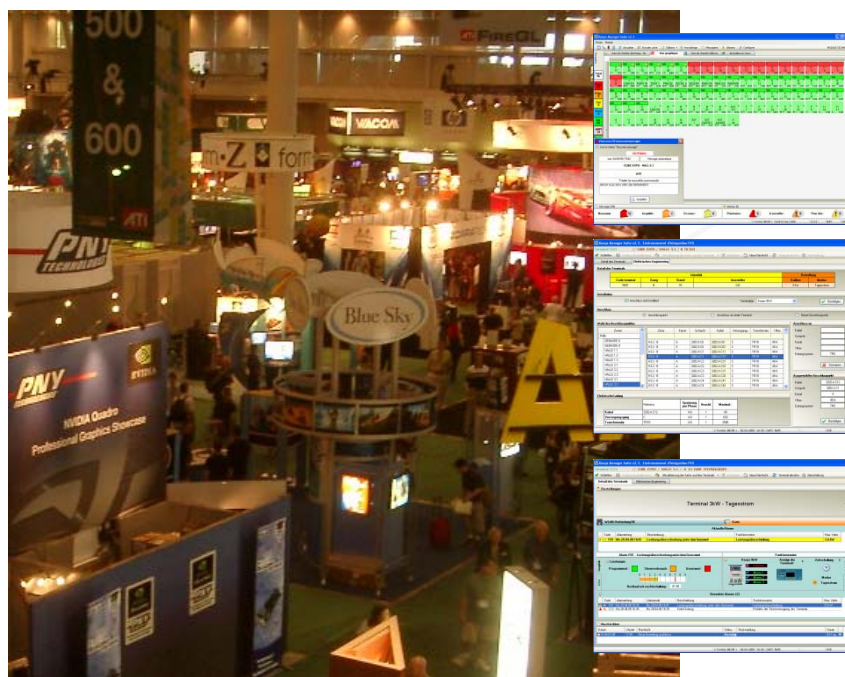


Die KEOPS Lösung besteht aus den KEOPS-Stromkästen und der dazugehörigen Fernüberwachungssoftware KEOPS MANAGER.

Sie erfordert die Nutzung des WLAN-Netzes des Messegeländes zwischen dem KEOPS-Stromkasten und der KEOPS MANAGER-Software.



FUNKTIONEN

Installationsvorbereitung

Eine integrierte WebServices-Schnittstelle zur Kommunikation mit der Bestellungserfassungs-Software des Messegeländes mit automatischer Integration der Daten der Stromanschlussbestellungen.

Hilfstooll zur Vorbereitung und Weiterverfolgung des Verkabelungsplans: Automatische Berechnung der theoretischen Intensitätslasten an drei Punkten im Stromnetz.

Ausdruck der Liste der zu installierenden elektrischen Anschlüsse.

Installationsverfolgung

Anzeige der elektrischen Anschlüsse in einer grafischen Ansicht. Jeder Anschluss wird durch ein farbiges Quadrat dargestellt. Die Farbe ändert sich automatisch bei der Inbetriebnahme eines Stromkastens in der Halle.

Automatische Meldung per Einblendfenster im Falle eines neuen Auftrags oder einer Beststellungsänderung.

Fernüberwachung

Automatische Integration der Alarme aller KEOPS-Stromkästen (in Echtzeit) in die Software.

Anzeige der Alarme in einer globalen Übersicht des Messegeländes auf zwei Ebenen: Globale Ansicht des Messegeländes und detaillierte Ansicht eines Gebäudes oder einer Halle, aufgeteilt in mehrere Abschnitte.

Angabe der Prioritätsstufen der Alarme durch drei Farben (für den Kunden konfigurierbar).

Individuelle Abfrage des Betriebszustands eines KEOPS-Stromkastens (Funktionsweise der Stromverteilung und der Stromversorgung).

Fernaktualisierung der Parameter des KEOPS-Stromkastens, falls die Bestellung geändert wurde. Parameter, die aktualisiert werden können: Kalibrierung, Funktionsmodus, Stromzeiten, usw.

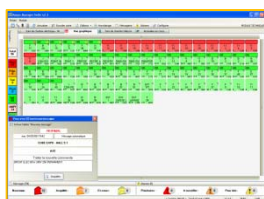
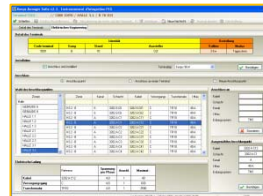
Archivdatei

KEOPS MANAGER empfängt und archiviert die Stromverbrauchswerte aller Anschlüsse einer Messeveranstaltung (für Modelle mit zugelassenem Zähler). Diese können manuell oder automatisch (WebServices) exportiert werden.

Archivierung der Alarmprotokolle aller Stromanschlüsse. Abrufen und Export für einen Stromanschluss, für eine Halle oder für eine ganze Veranstaltung.

Hilfstoool zur Erstellung des Kabelplans

Das Hilfstoool ermöglicht dem Techniker den Anschlusspunkt für jeden Stromkasten in einer Liste auszuwählen.
Die Informationen des Kabelplans sind in KEOPS MANAGER zentralisiert und sind zu jeder Zeit für alle Techniker zugänglich.



Installationsverfolgung

Keops Manager ist durch eine Schnittstelle mit der Bestellungserfassungs-Software des Kunden verbunden (Webservices). Sie ermöglicht dem technischen Team, einen permanenten Überblick der zu installierenden Stromanschlüsse zu haben und meldet ihnen neue Bestellungen.

Fernüberwachung

Die Keops-Stromkästen teilen der Fernüberwachungssoftware zur Alarmierung der Techniker alle technischen und/oder Funktions-Probleme mit.
Keops Manager ermöglicht die Sortierung der verschiedenen Alarme, so können die Techniker einfacher die Reihenfolge der Eingriffe bestimmen.



Ausstellerservice

Keops Manager enthält eine spezielle Schnittstelle für den Kundenservice (Ausstellerservice). Sie bietet dem Kundenservice jederzeit eine präzise Übersicht der Funktionsweise des Keops-Stromkastens. Sie ermöglicht temporärem Personal schnell und kompetent die Fragen eines Ausstellers zu beantworten.
Sie ermöglicht es ebenfalls, einen Stromkasten auf Distanz neu zu programmieren und vermeidet den Eingriff eines Technikers.

Die Architektur der KEOPS MANAGER Software

Bietet verschiedene Zugangsmöglichkeiten:

- Zugang über Computer, die an das Netzwerk der Messe angeschlossen sind,
- Zugang über das WLAN-Netzwerk: Pocket PC oder Tablett PC (z.B. in der Halle),
- Zugang über eine Remotedesktopverbindung: für Rufbereitschaft oder Fernwartung.

