

## Kamstrup macht die nächsten Smart Grid-Schritte

Pressemitteilung 09.12.2011

### Neue Analyse- und Überwachungsfunktionen fügen mehr Intelligenz für das Smart Grid hinzu

Zwei neue Funktionen tragen zu mehr Sichtbarkeit im Netz und zur weiteren Ausschaltung des menschlichen Faktors im Stromnetzbetrieb und in der Versorgungsleistung bei.

Kamstrup fügt mehrere wichtige Erweiterungen für das Smart Grid-Portfolio hinzu. Ein Analyselogger mit erweiterter Analysetiefe und Integration von Trafostationsüberwachung sind zwei neue Module, die mit dem neuen Release von Kamstrup's EMS10 Meter Data Management-System verfügbar sind.

#### Höhere Informationsstand aus dem Netz

Echtzeitdaten aus Smart Grid-Komponenten wie Smart Meters und Geräten, die bei der Überwachung von Trafostationen eingesetzt werden, sind der Grundstoff des Smart Grids – die Grundlage, die es dem Netz ermöglicht, smart zu arbeiten. Daten sowohl aus Kamstrups Smart Meters als auch aus dem Tool zur Überwachung von Trafostationen, UtiliKeeper, sind jetzt verfügbar in Kamstrups Meter Data Management-System, und dies ergibt eine bessere Qualität der Daten und einen höheren Informationsstand aus dem Netz.

Der Smart Grid Product Manager bei Kamstrup, Henrik Bæk Jørgensen, betont den wichtigen Schritt, wesentliche Informationen leicht zugänglich für Netzbetreiber zu machen: "Die neuen Erweiterungen von EMS10 werden den Informationsstand im Betriebssystem heben, was die operationellen Entscheidungen und automatischen Reaktionen auf Ereignisse erleichtert. Der Analyselogger und UtiliKeeper sind auf ihrer eigenen Weise wichtige Bausteine des Smart Grids, jetzt sind sie in das beliebte Meter Data Management-System von Kamstrup integriert."

#### Analyselogger

Der Analyselogger in EMS10 wurde entwickelt, um neue und zukünftige Anforderungen an Smart Grid zu erfüllen. Kurz gesagt hilft dieser Logger den Versorgungsunternehmen dabei, tiefgehende Analysen von ihren Verteilungsnetz zu machen, basierend auf den umfassenden Datensatz, der von den Smart Meters verfügbar gemacht werden. Der Logger analysiert ein kundenspezifisches Profil von Registern bis zu 5-Minuten-Werten, z.B. von detaillierten Verbrauchsdaten sowie Spannung und Strom für jede Phase und Impulseingang. Die sehr tiefgehende Analyse von aktuellen Messpunkten macht es möglich, eine gezielte Fehlersuche zu aktivieren.

#### Überwachung von Trafostationen

UtiliKeeper ist eine Kamstrup Smart Grid-Komponente, die Echtzeit-Überwachung von Trafostationen in einer eigenständigen "Alles in einer Box"-Lösung bietet. UtiliKeeper erfasst Daten bis zu jede Millisekunde aus mehreren Punkten im Netzwerk der Trafostationen. Dies gibt einen Gesamtüberblick über Ereignisse wie z.B. Teilentladung, Kurzschlüsse, Erdschlüsse, Feuchtigkeit und sogar offene Türen. Unter Verwendung von Push-Technologie überträgt UtiliKeeper Daten auf mehrere Empfänger beim Eintritt von Ereignissen.

Die neue Version von Kamstrup's EMS10-MDM-System integriert vollständig die Informationen aus UtiliKeeper in die Smart Grid-Umwelt vom Versorgungsunternehmen und ermöglicht es den Netzbetreibern, Zugang zu den UtiliKeeper-Informationen über die EMS10-Benutzeroberfläche beinahe in Echtzeit zu erhalten.

UtiliKeeper sorgt dafür, dass wichtige Ereignisse rechtzeitig geachtet werden können. Ein weiterer Vorteil ist die Funktion zur Analyse des Stromverlusts, die es möglich macht, den von den Trafostationen gelieferten Strom mit dem Strom, der von den an die Anschlussleitung angeschlossenen Verbrauchern verbraucht wird, zu vergleichen und dadurch Stromverluste aufzudecken.

**Für weitere Informationen:**

Senior Product Manager – Smart Grid, Henrik Bæk Jørgensen

E-Mail: [hbj@kamstrup.dk](mailto:hbj@kamstrup.dk)

Phone: +45 8993 1468

Product Manager – EMS10 und UtiliKeeper, Jan Rudlende

E-Mail: [jru@kamstrup.com](mailto:jru@kamstrup.com)

Phone: +47 97164698

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling

DK - 8660 Skanderborg

Web: [www.kamstrup.de](http://www.kamstrup.de)