

Micropelt unterzeichnet Kooperationsvertrag mit Eaton

Innovative Diagnostik erweitert Sicherheitsfunktionen für Eatons Schaltanlagen-System xEnergy

Freiburg, Deutschland, 12.11.2014 ... Die Micropelt GmbH und das Energiemanagement Unternehmen Eaton haben einen Liefervertrag über ein innovatives Diagnose-System unterzeichnet, das in Zukunft in den bewährten Niederspannungsschaltanlagen xEnergy von Eaton zum Einsatz kommen soll. Diese Kooperation erlaubt es Eaton, seinen Kunden erweiterte Möglichkeiten zu bieten, um die Sicherheit und Verfügbarkeit ihrer elektrischen Anlagen zu maximieren.

Der Energy Harvesting Spezialist Micropelt, der seinen Ursprung in einer Kooperation von Infineon Technologies mit dem Fraunhofer IPM (Institut für Physikalische Messtechnik) hat, ist heute ein führender Anbieter von innovativen, funkbasierten Sensoren und Aktoren für die Haus- und Gebäudeautomation. Für Micropelt CEO Fritz Volkert bietet die Zusammenarbeit mit Eaton großes Potential: „Wir freuen uns über den Vertragsabschluss und sehen in der Kooperation eine exzellente Vermarktungsplattform für unsere innovative Diagnose-Technologie.“

Bernhard Gegenbauer, Product Line Manager bei Eaton, kommentiert: „Wir bei Eaton arbeiten kontinuierlich daran, unsere marktführende Position im Bereich Sicherheitsmanagement mit neuen Produkten und Dienstleistungen weiter auszubauen. Mit dem Micropelt-Diagnose-System sind wir in der Lage, unsere Schaltanlagen um zusätzliche Diagnostik zu erweitern und somit das Risiko für Mensch und Maschine zu minimieren.“

Der energieautarke Temperatursensor von Micropelt erlaubt eine einfache und lageunabhängige Installation, indem er sich überall an die Stromschiene klemmen lässt. Dabei versorgt der Sensor sich selbst mit Energie aus dem elektrischen Wechselfeld des stromführenden Leiters, d.h. mittels induktiven Energie Harvestings. Bereits ab einer Stromstärke von 50 A erzeugt der Sensor auf diese Weise genügend Energie für Temperaturmessung und Datentransfer. Die Messwerte werden über Funktechnologie und 2,4 GHz gemäß dem Standard IEE 802.15.4 zuverlässig übertragen - entweder direkt an das Leitsystem oder an den Linux-basierten Server. Die Speicherung und Verarbeitung der Messdaten ist in Echtzeit möglich. Die Funktionalität umfasst Plausibilitätsprüfungen sowie das Erstellen von Trendanalysen. Bei Überschreiten der vom Anwender definierten Grenzwerte wird eine Alarmmeldung generiert und sowohl an das Handy des Verantwortlichen als auch an die Leitstelle geschickt.

Über Micropelt

Micropelt ist ein führender Anbieter von innovativen, funkbasierten Sensoren und Aktoren für Haus- und Gebäudeautomation. Die Produkte basieren auf einer einzigartigen autarken

Energieversorgung durch sogenanntes Energy Harvesting. Sensoren und Aktoren können dadurch ohne Batterie und ohne Kabel mit Energie versorgt werden.

Micropelt ist ein 50/50 Joint Venture von LEF, dem Ressourcen Effizienz Fonds von Ludgate Investments Limited und von WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, einem globalen Marktführer im Bereich Druck-, Temperatur- und Füllstandsmesstechnik. Neben dem Diagnose Sensor mNODE entwickelte und vermarktet Micropelt einen energieautarken Heizkörperstellantrieb für intelligente Heizungssteuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.micropelt.de

Über EATON

Eatons Geschäftsbereich Elektrotechnik ist weltweit führend bei Produkten und Engineering-Dienstleistungen zur Energieverteilung, sicheren und unterbrechungsfreien Stromversorgung, Maschinen- und Gebäudeautomatisierung, Anlagen- und Motorschutz, Beleuchtungs-, Sicherheits- und Kabelmanagement sowie Komponenten für raue Umgebungsbedingungen und explosionsgefährdete Bereiche. Mit seinen globalen Lösungen ist Eaton bestens aufgestellt, um Antworten auf die derzeit wichtigsten Herausforderungen im Energiemanagement zu geben.

Eaton ist ein Energiemanagement Unternehmen und erzielte im Jahr 2013 Umsätze in Höhe von 22 Mrd. US-Dollar. Eaton bietet energieeffiziente Lösungen, die seinen Kunden dabei helfen, elektrische, hydraulische und mechanische Energie effizienter, sicherer und nachhaltiger zu nutzen. Eaton beschäftigt etwa 103.000 Mitarbeiter und beliefert Kunden in mehr als 175 Ländern. Für weitere Informationen besuchen Sie www.eaton.eu

Kontakt

Elisabeth Frey | Micropelt GmbH
+49 761 1563 37-71
elisabeth.frey@micropelt.com