



www.rmcu.de

Rev 1.0 / July 2008

OPC- Server für RmCU V 3.x

Allgemeine Schnittstelle für Prozessleitsysteme

Systembeschreibung:

Über einen integrierten OPC- Server lässt sich unsere Fernwirktechnik jetzt auf einfachstem Wege in bestehende Prozessleittechnik übernehmen. Das System stellt Ihnen erfasste Messwerte, Alarme und Status- Daten direkt via OPC zur Verfügung. Das System ist zu all unseren Steuermodulen kompatibel so das folgende Funktionalitäten zur Verfügung stehen:

- Erfassung von digitalen und analogen Messwerten
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
- Übertragung von Verbrauchszählerständen
- Anschluss von Wechselrichtern und Windkraftanlagen
- Anzeige von Statusdaten
- Visuelle Überwachungen mittels IP- Kamera
- GPS- gestützte Messwertaufzeichnungen

Funktionsweise:

Die Messwerte werden vom Steuermodul RmCU vor Ort erfasst, ggf. skaliert und bewertet. Von dort erfolgt in definierten Zyklen die Übertragung via GSM/GPRS, UMTS oder einem anderen IP- Carrier an den OPC- Server der dann die Daten aller RmCU's über eine OPC DA Schnittstelle anderen Applikationen zur Verfügung stellt. Es werden die Versionen OPC DA 1.0a, 2.0 und 3.0 unterstützt.

Das Steuermodul RmCU und der OPC- Server zeichnen sich durch eine sehr hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit aus und folgen dem Industriestandard ETSI.

Der OPC- Server arbeitet autonom und hält selbstständig Kontakt zu den einzelnen RmCU's. Es werden dabei auch variable IP- Adressen im GPRS/UMTS Mobilfunknetz unterstützt und selbstständig verwaltet. Der Ausfall eines RmCU's wird vom System erkannt und signalisiert.

Alarme- und Clear- Events können auch via Email oder SMS weitergeleitet werden.

Über eine integrierte SQL- Schnittstelle können auch nicht OPC- kompatible Applikationen auf die Daten zugreifen.

Die Konfiguration der Steuermodule erfolgt über ein integriertes Webinterface und kann auch direkt von der Leitstelle aus in Betrieb vorgenommen werden.

Die Steuermodule können über ein integriertes Webinterface jederzeit direkt von der Leitstelle aus konfiguriert werden.

Der OPC- Server kann in Ihrem Hause installiert werden, wir bieten aber auch Server- Hosting an und betreiben das System für Sie.

