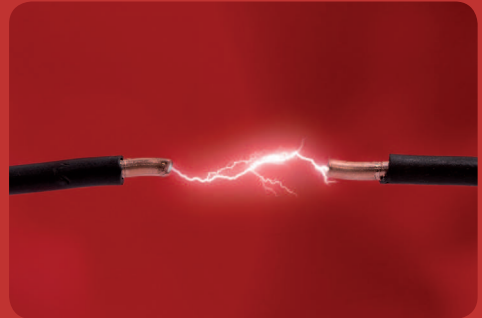
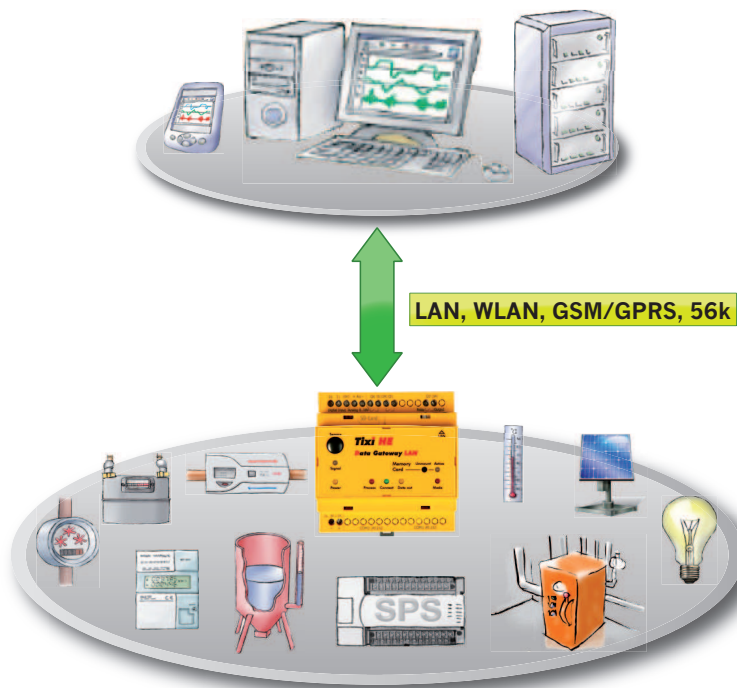


wireless 
netcontrol



The Power To Save Energy

The Power To Save Energy – Intelligente Systeme



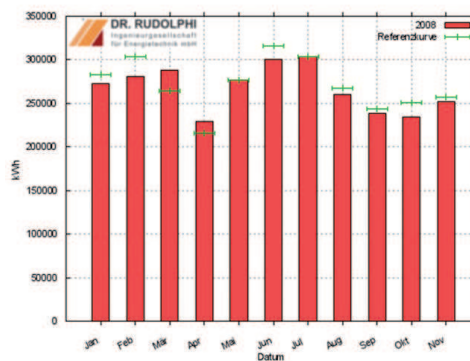
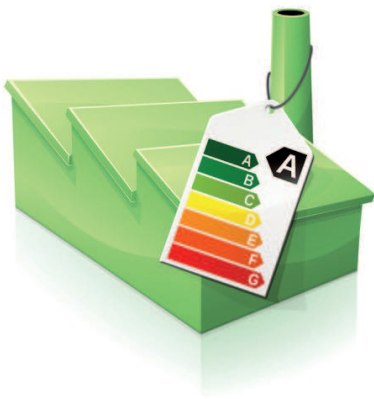
Unternehmen

Die WIRELESS-NETCONTROL GmbH ist ein IT- und Datenkommunikationsunternehmen im Bereich der Energie- und Umweltwirtschaft. Unsere Kunden profitieren von innovativen Lösungen zur Fernüberwachung und Fernsteuerung von Sensoren, Zählern und Anlagen.

Anwendungsbereiche sind:

- Smart Metering
- Energie-Controlling
- Gebäudetechnik
- Wasser- und Abwassersysteme
- EEG-Erzeuger
- Straßenbeleuchtung
- Verkehrsmanagement

Anwendungsbeispiel »Energie-Controlling«



Ihre Ziele sind eine höhere Energieeffizienz, CO₂-Einsparungen und Kostensenkungen?

Durch Energie-Controlling bzw. ein vollwertiges Energiemanagementsystem (z. B. nach DIN EN 16001) lassen sich Ihre Ziele umsetzen.

Wesentliche Anforderungen im Energiemanagement:

- Energieverbrauchswerte permanent überwachen und kontinuierlich aufzeichnen
- Schlüsselwerte zusammenfassen und prüfbar dokumentieren
- Schlüsselwerte analysieren und den Vergleichs- und Planwerten gegenüberstellen
- regelmäßig Erfolge überprüfen und Ziele anpassen
- Maßnahmen einleiten, um wiederholte Nichtkonformität auszuschließen
- in Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben dokumentieren

WIRELESS-NETCONTROL bietet End-to-End-Lösungen für Energiedienstleister oder Systemintegratoren, um diesen Aufgaben gerecht zu werden.

schonen Ressourcen, Umwelt und Budget

Anwendungsfelder

Neben dem Energie-Controlling bestehen viele weitere Anwendungsfelder, in denen unsere IT- und Datenkommunikationssysteme erfolgreich zur Fernüberwachung und Fernsteuerung eingesetzt werden.

■ Gebäude- und Beleuchtungstechnik

Wärme-, Gas-, Öl- und Stromzähler, Heizung-, Klima- und Sanitäreinrichtungen, Bewegungsmelder, Kameras, Sensoren sowie Außen- und Straßenleuchten

■ Umwelttechnik

Wasser- und Abwassersysteme, Müllpressen, Container, Silos und Wetterstationen

■ Energie- und Prozesstechnik

Wärme-, Gas-, Öl- und Stromanlagen bzw. -netze, SPS-Steuerungen und Sensoren

■ Verkehrstechnik

Informations- und Leitsysteme, zentrale Ampelschaltungen, Infotafeln für Parkplätze und Routen-Status

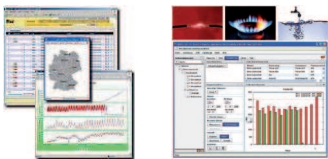
■ Informationstechnik

Ersatz von drahtgebunden Datenverbindungen wie Ethernet, RS232, RS485 und USB

WIRELESS-NETCONTROL

bietet Beratungs-, Projektmanagement- und Entwicklungsdienstleistungen sowie ein umfassendes Produktportfolio.

WebDB & EM-Control



Die webbasierten Management-Informationssysteme erlauben eine komfortable Administration vieler Zähler, Anlagen und Sensoren über das Internet. Anwendungsspezifische Module stehen bereit zur Erfassung, Aufbereitung, Visualisierung und Analyse von Betriebsdaten sowie zur Fernsteuerung und Fernwartung.

Applikationsspezifische Kommunikations- und Regelcomputer zur Datenerfassung und Datenaufbereitung von Zählern bzw. SPS, Sensoren und Aktoren. Alle gängigen Zählerschnittstellen, SPS-Protokolle und Feldbusprotokolle werden unterstützt.

Zähler- & SPS-Gateways



Meldegeräte



Zur Störungsmeldung und Fernsteuerung von dezentralen Sensoren und Aktoren über Mobilfunk werden die Meldegeräte über digitale oder analoge GPIO-Schnittstellen angeschlossen.

Drahtlose Übertragung von Daten aus dezentralen, intelligenten Feldgeräten: Die Modems werden über eine serielle-, USB- oder LAN-Schnittstelle angeschlossen und mittels AT-Befehlen gesteuert.

Mobilfunk-Modems



Funk-Rundsteuergeräte



Die kostengünstigere Alternative zur konventionellen Tonfrequenz-Rundsteuerung: eigenständige Zeitschaltuhren, die zusätzlich über eine Langwellen-Funkverbindung zentral gesteuert werden.

www.wireless-netcontrol.de

WIRELESS-NETCONTROL GmbH
Berliner Str. 4a
16540 Hohen Neuendorf
Tel +49 3303 409-692
Fax +49 3303 409-691