Neuentwicklung: RCT COUNTERview

**Ihr Ansprechpartner**

 RCT Remote Control Technology GmbH Martin Meyer
Turmstraße 15
D-35075 Erdhausen

Phone: +49 6462 41988-0
E-Mail: m.meyer@r-c-t.biz
[www.](http://www.)rct-monitor.com

RCT macht Gaszähler einfach smart

Während Technologien für Smart Metering im Stromsektor schon längst verfügbar sind, gibt es im Gassektor bislang noch einen großen Nachholbedarf. Wie sich im Betrieb befindliche Balgengaszähler von Kromschröder, SAMGAS und anderen jetzt drahtlos und einfach per Plug & Play zu smarten Gaszählern nachrüsten lassen, zeigt RCT mit seiner Neuentwicklung „RCT COUNTERview“. Mit dem Sendemodul lassen sich Gaszähler via GSM-, LoRa-, SIGFOX- oder NB-IoT-Übertragung über Web und Mobile App einfach fernüberwachen und Verbrauchsdaten sicher erfassen.

Gladenbach, 12. September 2022 – Im Zuge von Ressourcenverknappung wird der Bedarf an aktuellen Gaszählerständen und Verbrauchsdaten für Immobilien-Eigentümer und -verwalter sowie für Energieversorger immer größer. Dabei müssen sich Energieverbräuche schnell und intelligent erfassen lassen. „Das Potenzial durch aktuelle Verbrauchsdaten und maximale Transparenz mehr Gas einzusparen oder besser zu managen, erhöht derzeit die Nachfrage nach intelligenten Gaszählern enorm“, sagt Martin Meyer, Geschäftsführer bei RCT, Spezialist für Fernüberwachungstechnologie.

„Einfacher geht’s nicht: Mit RCT COUNTERview haben wir eine Lösung entwickelt, die bereits im Betrieb befindliche Gaszähler im Handumdrehen – ohne Austausch und ohne Verdrahtung – IoT-fähig macht und zur Datenerfassung und Visualisierung an eine Web App oder Mobile App anbindet“, erklärt Martin Meyer.

Schnelle Inbetriebnahme

Der neue COUNTERview lässt sich einfach per Plug&Play an bestehende Gaszähler installieren. Dazu wird die Sendeeinheit einfach direkt am Impulsausgang eines Balgengaszählers vom Typ Kromschröder oder SAMGAS aufgesteckt und mit einer Schraube oder Plombe befestigt. Andere Gaszählertypen, die über einen externen Sensor mit Impulsausgang verfügen, können ebenfalls adaptiert werden. Schon durch Einlegen der Batterie ist das Gerät aktiviert. Es sendet die aktuellen Daten sofort an die Web-Plattform „RCT-Monitor“. Dort wird die Wertigkeit des Zählers und der aktuelle Zählerstand als Startwert eingestellt. Nun zählt das Gerät die Impulse und übermittelt diese regelmäßig an den RCT Webserver zur detaillierten Verbrauchserfassung und Kontrolle via Internet.

Die Impulserfassung für alle gängigen Gaszähler erfolgt dabei berührungslos über Reed-Kontakt. Anwender können bei der Datenübertragungstechnologie zwischen GSM, LoRa, SIGFOX oder NB-IoT wählen.

Sicher vor Manipulation

Das Sendemodule lässt sich durch eine Plombe vor unbefugtem Zugriff sichern. Wird es z. B. für einen Batterie- oder Zählerwechsel abgenommen, erkennt ein eingebauter Bewegungssensor die Erschütterung und sendet sofort eine Warnmeldung, die z. B. per Mail an den Zuständigen weitergeleitet wird.

Individuelles Datenmanagement

Die Zählerstände, Verbräuche und Systemmeldungen können jederzeit via Internet über die Mobile App oder Web App überwacht und ausgewertet werden. Zur externen Datenverarbeitung stehen diverse Schnittstellen (API, CSV, Mail etc.) zur Verfügung. Alle diese Dienste werden auf einem deutschen Cloudserver zur Verfügung gestellt. Durch die Anbindung an weitere Services entsteht eine optimale Arbeitsumgebung für Verwaltung, Logistik und Endkunden mit separaten Zugangsmöglichkeiten. In der Web App lassen sich zudem indirekte Alarme aktivieren, z. B. untypischer Verbrauch, Geräte- und Sensorstörungen sowie Übertragungsfehler. Die Web App und Mobile App gibt es im Standard-Design von RCT oder personalisiert im firmeneigenen Corporate Design des Kunden.

(3.544 Zeichen)



**Bildmaterial**

RCT COUNTERview: Wie sich im Betrieb befindliche Balgengaszähler von Kromschröder, SAMGAS und anderen jetzt drahtlos und einfach per Plug & Play zu smarten Gaszählern nachrüsten lassen, zeigt RCT mit seiner Neuentwick-lung „RCT COUNTERview“.

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle Remote Control Technology GmbH an.

**Über RCT**

RCT Remote Control Technology mit Sitz in Gladenbach, Deutschland, ist einer der führenden IoT-Lösungsanbieter für die smarte Fernüberwachung von Tankanlagen in anspruchsvollen Ex-Umgebungen der Energieindustrie und von Betriebszuständen in der Gebäudetechnik. Das Unternehmen unterstützt Energieversorger, Tankstellenbetreiber sowie Stadtwerke, Kommunen und Hausverwaltungen auf dem Weg zur digitalen Transformation – und erschließt die Potenziale des „Internet of Things“ für effizientere Geschäftsprozesse.

RCT entwickelt und fertigt Sendeeinheiten zur intelligenten Erfassung von Tankfüllständen oder Betriebszuständen – für lokale und globale Netzwerke. Das Lösungsspektrum umfasst die Füllstandkontrolle von flüssigen und gasförmigen Medien in Lagertanks wie Flüssiggas, Heizöl-, Diesel- und A1-Kraftstoffen sowie technischen Gasen, Wasser und Chemikalien in stationären und mobilen Anwendungen. Zudem bietet RCT smarte Lösungen für die Fernüberwachung von Gebäuden und Anlagen. Dazu gehören die Erfassung von Stromverbräuchen, Wasserverbräuchen, Gasverbräuchen und die Überwachung von Bewegung, Temperatur, Druck, Feuchtigkeit sowie von Heiz-, Kühl- und Klimaanlagen.

Mit Zertifizierungen nach ATEC, CE, ISO, QPS, TÜV u.a. stehen die von RCT in Deutschland entwickelten und hergestellten Produkte für sichere und geprüfte Gerätetechnik. Zur sicheren und schnellen Datenübertragung setzt der Hersteller auf modernste Übertragungstechnologien wie Cellular 4G/3G/2G, NB-IoT, Sigfox, LoRa-WAN, CatM1, LTE, WLAN, RF und GPRS.

Mit der IoT-Plattform „RCT Monitor“ sowie kundenspezifischen IoT-Plattformen verfügt RCT über Cloud-basierte Lösungen für Anwendungen im „Internet of Things“ der Energiewelt. Damit wird die einfache, sichere und skalierbare Vernetzung von physischen Objekten wie IoT-Sendeeinheiten zur Tank- und Objektüberwachung und von computerbasierten Systemen möglich. Innerhalb dieser Umgebung lassen sich sämtliche Daten von zahllosen IoT-Geräten von RCT – aber auch von anderen Gerätetypen – über die IoT-Plattform erfassen, speichern, austauschen und auswerten.

Durch die Analyse der Daten können Erkenntnisse gewonnen, das Treffen fundierter und strategischer Entscheidungen enorm erleichtert sowie auch neue Geschäftsmodelle entwickelt werden. Zum Leistungsspektrum der IoT-Plattform gehören smarte Anwendungen für Warenwirtschaft und Abrechnung sowie App-Lösungen für Logistikprozesse – webbasiert, per Smartphone App oder Sprachsteuerung.

Um sein Leistungsprogramm abzurunden, bietet RCT seinen Kunden ein umfassendes Service-Programm: für mehr Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen sowie mehr Einfachheit und Komfort beim Energiemanagement. Das Leistungsspektrum reicht von Einzelservices bis zu Service-Komplettpaketen: von Einbau- und Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung, Störungsbeseitigungen und Tankprüfungen über Integration in Anlagentechnik, Bereitstellung der Konnektivität bis zu App-Entwicklung, Energiemanagement sowie Monitoring und Datenanalyse.

**Das Unternehmen aus Deutschland**

Entwicklung - Zulassung - Montage - Vor Ort Service – Webplattform:

alles „Made in Germany“

Sämtliche Übertragungstechnologien:

GSM (SMS) • GPRS (4G/3G/2G) • NBIot / CAT M1 • Sigfox • LoRa

Recyclingfähig konstruiert: Alle Komponenten, die einem Verschleiß unterliegen

(Antennen, Batterien, Sensoren) können einzeln ausgetauscht werden!!

Weitere Informationen finden Sie unter [www.](http://www.r-c-t.biz)rct-monitor.com