

COUNTERview

Intelligente Fernüberwachung für Gaszähler via Mobilfunk 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT



Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung für Gaszähler
- Berührungslose Impulserfassung über Reed-Kontakt (für alle gängigen Gaszähler)
- Universelles Gehäuse zur einfachen Installation mit Verschraubung / Verplombung
- Datenübertragung wahlweise über Mobilfunk 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT
- Qualität „Made in Germany“, zwei Jahre Garantie



Einfache schnelle Inbetriebnahme

Die Sendeeinheit COUNTERview wird einfach an der rechten Seite eines Gaszählers aufgesteckt und mit der beiliegenden Schraube befestigt. Durch Einstecken der beiliegenden Batterie wird das Gerät aktiviert und sendet die aktuellen Daten sofort an die Plattform RCT-Monitor. Dort werden 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.

Manipulationssicher

Das Gerät kann durch eine Plombe vor unbefugtem Zugriff gesichert werden. Wird es z. B. für einen Batterie- oder Zählerwechsel abgenommen, erkennt ein eingebauter Bewegungssensor die Erschütterung und es sendet sofort eine Warnmeldung, die z. B. per Mail an den zuständigen Mitarbeiter 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. 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 Alarmer 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 in Ihrer firmeneigenen Corporate Identity. Individuelle Lösungen sind schnell und unkompliziert realisierbar.





Technische Spezifikationen

SENDEEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Für Gaszähler BK-G2,5 - BG-G100 Verbrauchserfassung über Impulsausgang
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> Geräte werden betriebsbereit vorkonfiguriert geliefert Individuelle Konfiguration jederzeit online über Web App möglich
Datenübertragung	Wahlweise über Mobilfunk 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT an Cloud-Server „RCT Monitor“
Datenformat	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt
Datenempfang	RCT Webserver (Cloud), Datenverwaltung über Mobile App und Web App RCT-Monitor
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsintervall frei wählbar Kontinuierliche zyklische Übertragung der erfassten Zählerimpulse, Batteriestand, Temperatur und Signalstärke
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"> Direkte Alarmer vom Sender: Bewegung/Erschütterung, Manipulation und Batteriespannung Indirekte Alarmer über die Web App: z. B. untypischer Verbrauch, kein Verbrauch in der Kaltzeit, keine Zählerablesungen, höherer Verbrauch als bei Vorauszahlung kalkuliert
Gehäuse	Absolut stabiles Kunststoffgehäuse
Stromversorgung	Stromnetzunabhängig über Lithium-Batterie (austauschbar)
Betriebstemperatur	-30 ... +50°C
Abmessungen	32/22 mm x 83 mm x 88 mm (L x B x H des Gehäuses)
Garantie	2 Jahre



COUNTERview

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000100
Bezeichnung	COUNTERview
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> COUNTERview-Sender Winkelantenne Bedienungsanleitung Konformitätserklärung
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Lithium Batterie 3,6V



Produced according to
DIN ISO 9001:2015



CE Conformity
Quality Made in Germany

