

## COUNTERview

Intelligente Fernüberwachung für Gaszähler via GSM, LoRa, SIGFOX oder 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 GSM, LoRa, SIGFOX, 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 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.

### 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. Alle diese Dienste werden bei Amazon Web Services im Raum Frankfurt betrieben. 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

### SENDEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Gaszähler BK-G2,5 - BG-G100</li> <li>Verbrauchserfassung über Impulsausgang</li> </ul>
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräte werden betriebsbereit geliefert</li> <li>Konfiguration über Administratoren- und Endkunden-App via Bluetooth möglich</li> </ul>
Updates	Updates via OTA möglich
Datenübertragung	Wahlweise über GSM, NB-IoT, SIGFOX oder LoRa-WAN an Cloud-Server RCT-Monitor
Datenformat	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN
Datenempfang	RCT Webserver (Cloud), Datenverwaltung über Mobile App und Web App RCT-Monitor
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sendehäufigkeit frei wählbar</li> <li>Kontinuierliche zyklische Übertragung der erfassten Zählerimpulse, Batteriestand und Signalstärke</li> </ul>
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Direkte Alarmer vom Sender:</b> Bewegung/Erschütterung (Manipulation) und Batteriespannung</li> <li><b>Indirekte Alarmer über die Web-App:</b> z. B. untypischer Verbrauch, kein Verbrauch bei Kälte, keine Zählerstände, höherer Verbrauch als bei Vorauszahlung kalkuliert</li> </ul>
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



Produced according to  
DIN ISO 9001:2015



CE Conformity  
Quality Made in Germany

