

## METERview

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“



### Einfache schnelle Inbetriebnahme

Die Sendeeinheit METERview 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 den werksseitig vorprogrammierten Webserver. Über die RCT Web Applikation 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 Überwachung und Analyse der Zählerstände, Verbräuche und Systemmeldungen erfolgt in der Regel über eine Web & Mobile App (RCT Standard: <https://webapp.r-c-t.biz>).

Die Plattform bietet verschiedene Darstellungsoptionen für einen schnellen Überblick sowie eine Palette detaillierter Analysemöglichkeiten und Prognosetools.

Wichtige oder kritische Zustände rund um den überwachten Zähler können individuell definiert werden. Dazu stehen vielfältige Alarmierungsoptionen und -wege zur Verfügung, wie auch eine freie oder automatisierte Erstellung von Reports.

Über eine API (Programmierschnittstelle) des Systems kann ein automatisierter Datenaustausch mit kundeneigenen ERP-Systemen eingerichtet werden.

Unser Team an Entwicklern für Soft- und Hardware findet für jeden Anwendungsfall passende Lösungen.





## Technische Spezifikationen

### SENDEINHEIT

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Gaszähler BK-G2,5 - BG-G100</li> <li>Verbrauchserfassung über Impulsausgang</li> </ul>
<b>Programmierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräte werden betriebsbereit vorkonfiguriert geliefert</li> <li>Individuelle Konfiguration jederzeit online über Web App möglich</li> </ul>
<b>Datenübertragung</b>	Wahlweise über Mobilfunk 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT über integrierten SIM-Chip
<b>Datenformat</b>	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt
<b>Datenempfang</b>	RCT-Cloudserver oder individuelle Lösung; Datenmanagement via Web Plattform & Mobile App
<b>Zyklische Meldungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Übertragungsintervall frei wählbar</li> <li>Kontinuierliche zyklische Übertragung der erfassten Zählerimpulse, Batteriestand, Temperatur und Signalstärke</li> </ul>
<b>Alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkte Alarme vom Sender: Bewegung/Erschütterung, Manipulation und Batteriespannung</li> <li>Indirekte Alarme über die Web App: z. B. untypischer Verbrauch, kein Verbrauch in der Kaltzeit, keine Zählerablesungen, höherer Verbrauch als bei Vorauszahlung kalkuliert</li> </ul>
<b>Schutzart</b>	IP 45; geschützt und zugelassen gemäß ATEX für Einsatz in Ex-Zone 1
<b>Gehäuse</b>	Absolut stabiles Kunststoffgehäuse; IP 54
<b>Stromversorgung</b>	Stromnetzunabhängig über Lithium-Batterie (austauschbar)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 ... +50°C
<b>Abmessungen</b>	32/22 mm x 83 mm x 88 mm (L x B x H des Gehäuses)



## METERview

### ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	Bezeichnung
1000100	METERview.Elster
1000101	METERview.SAMGAS
1000121	METERview.neutral (ohne Pulsgeber)

Lieferumfang	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>METERview-Sender</li> <li>Winkelantenne</li> <li>Bedienungsanleitung</li> <li>Konformitätserklärung</li> </ul>

### ZUBEHÖR

1000200	Lithium Batterie 3,6V
---------	-----------------------



Produced according to  
DIN ISO 9001:2015

CE CE Conformity  
Quality Made in Germany  
0123

Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

