

## KB GATEWAY 5

# Leistungsfähige Datenfernübertragung und Überwachung aller Messgeräte und Netzwerkknoten in einer Liegenschaft.

**KALO**  
*einfach persönlicher.*

Das leistungsfähige KB GATEWAY 5 von KALO übermittelt die Verbrauchsdaten von bis zu 2.500 Messgeräten und überträgt diese automatisch per Mobilfunk sicher zur Weiterverarbeitung an die KALO Smart Metering Plattform. Das KB GATEWAY 5 ist batteriebetrieben und somit vom Stromnetz unabhängig. Dies ermöglicht auch den Einsatz von Anwendungen, die eine vollständige Energieautonomie benötigen. Zudem lässt es sich auch ohne Elektriker einfach installieren und in Betrieb nehmen. Die eingesetzten Hochleistungsbatterien erreichen durch einen extrem niedrigen Stromverbrauch eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren.

### Produktleistungsmerkmale

- » Automatische Verbrauchsdaten-Überwachung und -Erfassung von bis zu 2.500 Messgeräten möglich aus bis zu 12 Netzwerken
- » Vollautomatische Datenübertragung an die KALO Smart Metering Plattform
- » Hohe Datensicherheit durch verschlüsselte Mobilfunkübertragung
- » Leistungsstarke Batterie sorgt für lange Lebensdauer und Energieautonomie
- » Kein direkter Internetanschluss nötig dank Mobilfunkverbindung
- » Einfache Installation – macht den Einsatz eines Elektrikers überflüssig
- » LC-Display mit zweifarbiger (rot/grün) optischer LED-Anzeige

### Ihre Vorteile

- » Betreten der Nutzeinheiten durch Ableser ist nicht mehr erforderlich
- » Modernste Gerätetechnologie schafft Investitionssicherheit und ermöglicht eine optimale Vorbereitung für die Anforderungen von morgen
- » Automatische Datenübertragung führt zur Reduzierung von Fehlerquellen
- » Das kaloBLUE-Funksystem schafft Kosten- und Zeiterparnis durch die Fernauslesung der Verbrauchsdaten und automatisierte Prozesse
- » Modernste Gerätetechnik „Made in Germany“
- » KALO als verlässlicher Partner mit über 60 Jahren Erfahrung und Betreuung großer Gerätemengen

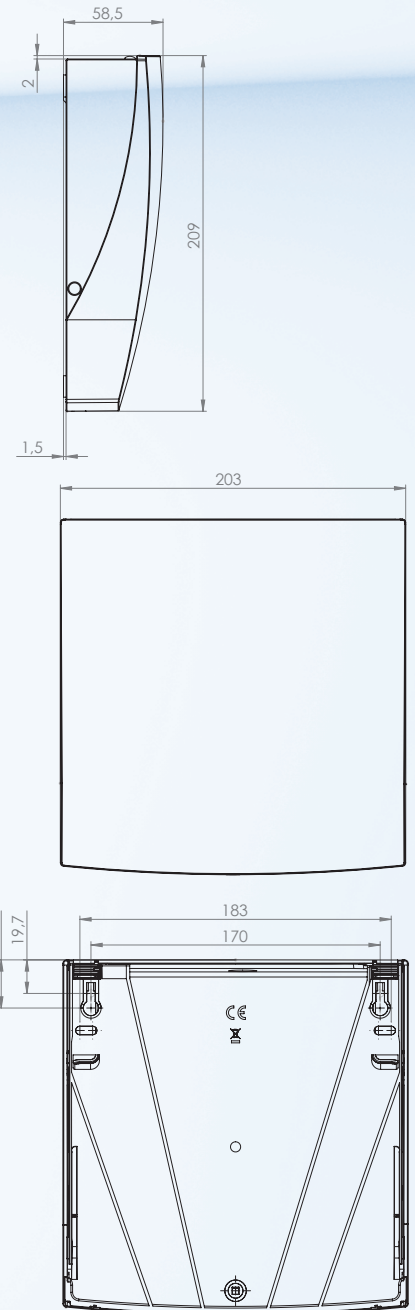


KB GATEWAY 5

## Technische Daten des KB GATEWAY 5

### Mobile GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA-Ausführung

GSM Frequenzbänder Ausgangsleistung	900 MHz Klasse 2 (1 W)	1.800 MHz Klasse 4 (2 W)
UMTS Frequenzbänder Ausgangsleistung	900 MHz Klasse 3 (2 W)	2.100 MHz Klasse 4 (2 W)
GSM- & ISM-Antenne	Vollintegrierte hochleistungsfähige ISM- und GSM-Antennen	
<b>Versorgung</b>		
Batterietyp	Lithium-Metall (nicht aufladbar)	
Betriebsspannung	3,0 V	
Batterielebensdauer	5 Jahre Garantie; austauschbar	
<b>Material</b>		
Abmessungen (B x H x T)	203 mm x 209 mm x 58,5 mm	
Gewicht	1.105 g	
Gehäuse	Kunststoff PC/ABS	
Montage	Wandmontage mit 2 Schrauben Ø 4 mm und Dübeln	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Transport	-25 °C bis +70 °C, relative Luftfeuchte: max. 95 %, ohne Betauung	
Lagerung	-5 °C bis +45 °C, relative Luftfeuchte: max. 95 %, ohne Betauung	
Einsatz	-5 °C bis +45 °C, relative Luftfeuchte: max. 95 %, ohne Betauung	
<b>Standards und Normen</b>		
CE-Konformität	ja	
Schutzart	IP 42	
Schutzklasse	III	
Elektromagnetische Kompatibilität	EN 301 489-1, EN 301 489-3	
Sicherheit	EN 62 368-1, EN 62311	
Typengeprüft und konform mit	RED-Richtlinie, RoHS	



**KALO**  
einfach persönlicher.

KALORIMETA GmbH  
Heidenkampsweg 40  
20097 Hamburg

Tel. 040 – 237 75-0  
Fax 040 – 237 75-555

info@kalo.de  
www.kalo.de