

K GATEWAY DIRECT: Datenfernübertragung und Überwachung aller Messgeräte in einer Liegenschaft.

KALO

Das leistungsfähige K GATEWAY DIRECT übermittelt die Verbrauchsdaten von bis zu 1.000 Messgeräten und überträgt diese automatisch per Mobilfunk sicher zur Weiterverarbeitung an KALO. Die Installation und Inbetriebnahme funktioniert einfach nach dem „Plug & Play-Prinzip“. Bereits mit einer SIM-Karte ausgestattet, ist zudem keine aufwändige SIM-Karten-Verwaltung nötig. Das K GATEWAY DIRECT ist dank Batteriebetrieb einfach zu installieren und zeichnet sich durch einen geringen Verbrauch und lange Lebensdauer aus.



Gerätemerkmale

- ⌚ Automatische Verbrauchsdaten-Überwachung und -Erfassung
- ⌚ Vollautomatische Datenübertragung an KALO
- ⌚ Hohe Datensicherheit entspricht DSGVO und europäischen Datensicherheitsstandards
- ⌚ Leistungsstarke Batterie sorgt für lange Lebensdauer und sehr niedrigen Stromverbrauch
- ⌚ Kein Internetanschluss notwendig. Anbindung erfolgt über Mobilfunk durch höchstmögliche Konnektivität über GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- ⌚ Einfache Installation dank Batteriebetrieb – macht den Einsatz eines Elektrikers überflüssig
- ⌚ Keine SIM-Karten-Einrichtung
- ⌚ 2-zeiliges LC-Display und zweifarbige (rot/grün) optische LED-Anzeige

Ihre Vorteile

- ⌚ Keine Vor-Ort-Ablesungen mehr erforderlich
- ⌚ Modernste Gerätetechnologie schafft Investitionssicherheit und ermöglicht eine optimale Vorbereitung für die Anforderungen von morgen
- ⌚ Automatische Datenübertragung führt zur Reduzierung von Fehlerquellen
- ⌚ Das KALO-Funksystem schafft Kosten- und Zeitersparnis durch die Fernablesung der Verbrauchsdaten und automatisierte Prozesse

Technische Daten des K Gateway Direct

2G Ausführung

Frequenzbänder	Maximale Ausgangsleistung
2G 900 MHz; 1800 MHz	Klasse 4 (33 dBm +/- 2 dB)
3G 900 MHz (B8); 2100 MHz (B1)	Klasse 3 (24 dBm + 1/-3 dB)
4G 700 MHz (B28A); 800 MHz (B20); 900 MHz (B8); 1800 MHz (B3); 2100 MHz (B1); 2600 MHz (B7)	Klasse 3 (23 dBm +/- 2 dB)
GSM- & ISM-Antenne	Vollintegrierte hochleistungsfähige ISM- und GSM-Antennen

Versorgung

Batterietyp	Lithium-Metall (nicht aufladbar)
Betriebsspannung	3,0 V
Batterielebensdauer	5 Jahre Garantie (wechselbare Batterie)

Material

Abmessungen (B x H x T)	203 mm x 209 mm x 58,5 mm
Gewicht	1.105 g
Gehäuse	Polycarbonat (PC) + ABS-Kunststoff
Montage	Wandmontage mit 2 Trox 20 Schrauben Ø 4 mm und Dübeln S6

Umgebungs- bedingungen

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

Standards und Normen

CE-Konformität	ja
Schutzart RNG5 xx2T xxxx	IP 42 nach EN 60529
Schutzklasse	III
Elektromagnetische Kompatibilität	EN 301 489-1, EN 301 489-3
Sicherheit	EN 62 368-1

Aufbau des Datenüberträgers

Typ RNG5 xxxT 2xxx
mit Batterie für Indoor

