

kaloBLUE Netzwerkknoten K-System: Der Netzwerkknoten zum Aufbau eines Funknetzwerks für Verbrauchsmessdaten.

KALO
einfach persönlicher.

Der kaloBLUE Netzwerkknoten des K-Systems empfängt und verarbeitet die Daten von Verbrauchsmessgeräten innerhalb des AMR-Systems (AMR = Automatic Meter Reading) Ihrer Liegenschaft und funktioniert bestens in anspruchsvollen Gebäudeumgebungen wie Brandschutztüren oder Glaswänden.

Einsatz

Wenn Sie mehrere KALO Netzwerkknoten einsetzen, erfolgt die Kommunikation untereinander ebenfalls per Funk, so dass innerhalb des Netzwerks keine Verkabelung notwendig ist. Innerhalb des Funknetzwerks werden alle Messwerte der Verbrauchsmessgeräte ausgetauscht, so dass jeder Netzwerkknoten die aktuellen Verbrauchswerte, Monatsendwerte und Stichtagswerte aller Messgeräte im Netzwerk speichert.

Durch dieses Arbeitsprinzip ist es möglich, das gesamte Netzwerk an einem beliebigen Netzwerkknoten auszulesen.

Produktleistungsmerkmale

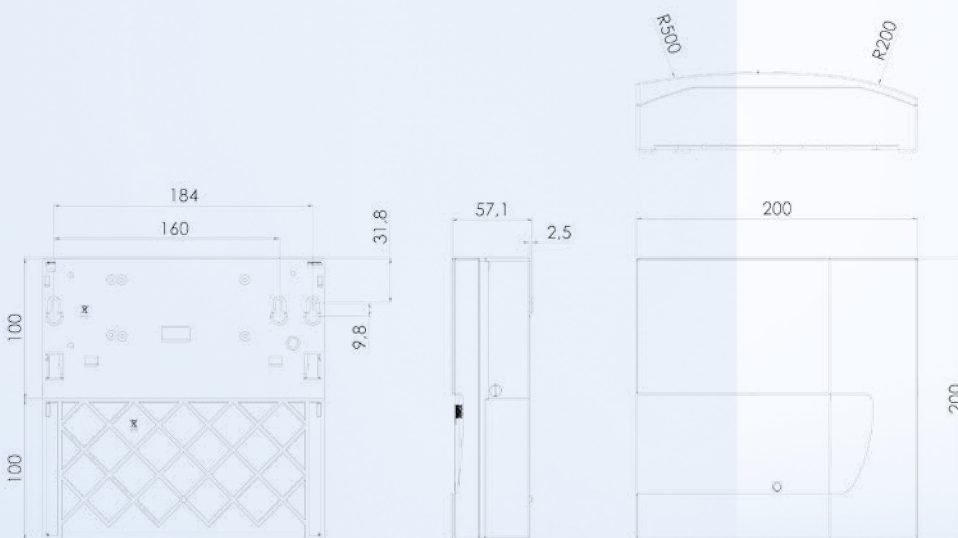
- » Empfangen und Speichern der Daten der Verbrauchsmessgeräte
- » Automatischer Aufbau eines Netzwerkes aus bis zu 12 kaloBLUE Netzwerkknoten (bis max. 500 Verbrauchsmessgeräte)
- » Verteilen aller relevanten Verbrauchswerte auf alle kaloBLUE Netzwerkknoten innerhalb eines Netzwerks
- » Batteriebetrieb, Netzstrom wird nicht benötigt
- » Kopier-Modus, um Daten (Geräteliste incl. Passwörter und Statistikwerte) eines im Netz befindlichen Knotens in einen neuen Knoten zu transferieren
- » Lösch-Modus (im eingebauten Zustand), um zu tauschende Geräte aus der Anlagenliste zu entfernen
- » IrDA Lern- und Lösch-Modus, um neue Geräte zu einer Anlage hinzufügen oder zu entfernen und die Geräteliste zu synchronisieren
- » Firmware-Update über USB-Adapter
- » Geräte werden im Hausflur mit Dübeln fest montiert



kaloBLUE Netzwerkknoten K-System:

Technische Daten

Energieversorgung / Leistung	
Hauptbatterie	Bemessungsspannung: DC 3,6 V Lebensdauer: > 5 Jahre (bei Werkseinstellungen)
Backupbatterie	Bemessungsspannung: DC 3,6 V Lebensdauer: > 10 Jahre
Frequenzband	868.00 MHz – 870.00 MHz
Sendeleistung	< 14 dBm
Duty cycle	< 1 %
Umgebungsbedingungen	
während Transport	in unbelüfteten Behältern: -25...+70 °C in belüfteten Behältern: -25...+40°C Relative Luftfeuchte: max. 95% bei 40°C
während Lagerung	-5...+45 °C Relative Luftfeuchte: max. 95%
im Betrieb	5...+55 °C Relative Luftfeuchte: max. 95%
Montage	
Bohren/Dübeln	
Maße und Gewicht	
Maße	siehe Zeichnung
Gewicht	brutto: 0,760 kg netto: 0,648 kg
Standards und Normen	
CE-Konformität	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Störfestigkeit	EN 301 489
Störaussendung	EN 300 220-1
Sicherheit von Einrichtungen in der IT	EN 60950



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