

Der Telemetrie-Kopf RUTO ermöglicht eine schnelle und einfache Ablesung von Wasser- und Wärmezählern, die mit einem Wireless M-Bus OMS Funkmodul ausgestattet sind, auf Ablesemethode. Der Funkkopf lauscht und empfängt Funksignale von Messgeräten. Über Bluetooth überträgt der Kopf die Daten an eine mobile Anwendung, die dann im Speicher des Telefons gespeichert werden. Die auf dem mobilen Gerät gesammelten Messdaten werden an das GlobTree-System übermittelt. Die Daten können sowohl beim Gehen – Walk-by-System – als auch beim Fahren – Drive-by-System – auf Ableserouten erfasst werden. Die drahtlose Ablesung dauert deutlich weniger Zeit, und die digitale Datenübertragungsmethode ermöglicht die Vermeidung von Fehlern beim manuellen Eingeben der Daten.



## Technische Daten

Stromversorgung	Lithium-Polymer-Batterie 3,7 V 1500 mAh	
Betriebstemperatur	-20°C - 55°C	
Kommunikation	wM-Bus 868,95 MHz / Bluetooth Low Energy	
Antenne	extern	
Kommunikation	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
<b>Wireless M-Bus - EMPFÄNGER</b>		
Frequenz	868,30 MHz (868,00 MHz bis 869,60 MHz)	
Empfangsreichweite	Freifeld – bis zu 800 m	Innerhalb eines Gebäudes – bis zu 30 m
Kommunikationsmodus	wM-Bus OMS-Modi T1 und C1	
Verschlüsselung	AES: Advanced Encryption Standard: Schlüssellänge 128 Bit	
<b>Bluetooth Low Energy - EMPFÄNGER/SENDER</b>		
BLE-Version	5.2	
Empfangsreichweite	<100m	