



KONZENTRATOR uL 5.0

Der Konzentrator uL 5.0 ermöglicht die drahtlose Erfassung von Ablesungen von Zählern wie Wasserzählern, Wärmezählern, Gaszählern und Stromzählern. Die Daten werden über das GSM-Netz (GPRS/ Cat.M1/ NB-IoT) an eine telemetrische Cloud-Computing-Plattform übertragen. Die gesammelten Ablesungen werden stündlich auf der Plattform GlobTree bereitgestellt, was die Einrichtung von Überwachungsformeln zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Betriebs von Messgeräten und Installationen ermöglicht.

Ein herausragendes Merkmal des uL 5.0 ist die Echtzeit-Funktionalität (Empfang und Übertragung von Messdaten). Darüber hinaus arbeitet der Konzentrator uL 5.0 mit allen Geräten, die eine Frequenz von 868 MHz nutzen und dem Wireless M-Bus OMS-Protokoll entsprechen – unabhängig vom Hersteller und der Art des überwachten Mediums (Wasser, Wärme, Elektrizität, Gas).

Technische Daten

Gehäuseabmessungen	126x158x32 mm	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff, weiß	
Eingangsspannung (Netzspannung)	230 VAC, 50/60HZ, 0,25A	
Betriebstemperatur	5-55 °C (Installation in innenräumen)	
Kommunikation	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
Antenne	intern oder extern	
Anzahl der erhaltenen zähler	mehr als 1000 stück	
Filter	Whitelist der gesuchten Geräte/Blacklist der unerwünschten Geräte	
Wireless M-Bus - EMPFÄNGER		
Frequenz	868,30 MHz (868,00 MHz bis 869,60 MHz)	
Empfangsreichweite	Freifeld – bis zu 800 m	Innerhalb von Gebäuden – bis zu 30 m
Kommunikationsmodus	wM-Bus OMS-Modi T1 und C1	
Verschlüsselung	AES: Advanced Encryption Standard: Schlüssellänge 128 Bit	
GSM/GPRS-Modem		
Frequenz	850, 900, 1800, 1900 MHz	
Klasse	Quad-Band Class 12	
SIM-Karte Slot	Mini-SIM, Karte 2FF	