



### KONCENTRATOR uL 5.0

Koncentrator uL 5.0 umożliwia radiowy odbiór odczytów z liczników takich, jak wodomierze, ciepłomierze, gazomierze, liczniki energii elektrycznej. Przesyła dane do telemetrycznej chmury obliczeniowej za pośrednictwem sieci GSM (GPRS/ Cat.M1/ NB-IoT). Zebrane odczyty udostępniane są na platformie GlobTree o każdej pełnej godzinie, co pozwala na ustawienie formuł nadzoru poprawnej pracy urządzeń pomiarowych i instalacji.

Wyróżnikiem uL 5.0 jest funkcjonowanie (odbior i przesył danych pomiarowych) w czasie rzeczywistym. Ponadto, Koncentrator uL 5.0 współpracuje ze wszystkimi urządzeniami o częstotliwości 868 MHz, zgodnymi z protokołem Wireless M-Bus OMS – niezależnie od producenta i rodzaju obsługiwanego medium (woda, ciepło, elektryczność, gaz).

### Dane techniczne

Wymiary obudowy	126x158x32 mm	
Materiał obudowy	Tworzywo ABS, kolor biały	
Napięcie wejścia (sieciowe)	230 VAC, 50/60HZ, 0,25A	
Temperatura pracy	5-55 °C (instalacja w pomieszczeniu)	
Komunikacja	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
Antena	wewnętrzna lub zewnętrzna	
Liczba odbieranych liczników	powyżej 1000 szt.	
Filtry	biała lista wyszukiwanych urządzeń/ czarna lista niechcianych urządzeń	
<b>Wireless M-Bus – ODBIORNIK</b>		
Częstotliwość	868,30MHz (868.00 MHz do 869.60 MHz)	
Zasięg odbiornika	Wolna przestrzeń – do 800 m	Wewnątrz budynku – do 30 m
Tryb komunikacji	wM-Bus OMS tryby T1 i C1	
Szyfrowanie	AES: Advanced Encryption Standard: długość klucza 128 bit	
<b>Modem GSM/GPRS</b>		
Częstotliwość	850, 900, 1800, 1900 MHz	
Klasa	Quad-Band Class 12	
Gniazdo SIM	Mini-SIM, karta 2FF	