

# Głowica inkasencka RUTO



Głowica telemetryczna RUTO umożliwia szybki i prosty odczyt sposobem inkasenckim, liczników wody, ciepła wyposażonych w moduł radiowy Wireless M-Bus OMS. Głowica radiowa nasłuchuje i odbiera ramki radiowe z urządzeń pomiarowych. Poprzez komunikację Bluetooth głowica przesyła dane do aplikacji mobilnej, które następnie zapisywane są w pamięci telefonu. Dane pomiarowe zgromadzone na urządzeniu mobilnym przesyłane są do systemu GlobTree. Dane mogą być zbierane zarówno przy pieszym – system walk-by, jak i objazdowym – system drive-by, pokonywaniu tras inkasenckich. Odczyt radiowy zajmuje znacznie mniej czasu, a cyfrowa metoda wymiany danych pozwala wyeliminować błędy ich ręcznego wprowadzania.



## Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowo-polimerowa 3,7V 1500 mAh	
Temperatura pracy	-20°C - 55°C	
Komunikacja	wM-Bus 868,95 MHz / Bluetooth Low Energy	
Antena	zewnętrzna	
Komunikacja	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
<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>Bluetooth Low Energy – ODBIORNIK/NADAJNIK</b>		
Wersja BLE	5.2	
Zasięg	<100m	