**Range ONE**

Odbiornik radiowy z technologią Bluetooth zgodny ze standardami **Wireless M-Bus (EN 13757)** i **OMS** i obsługujący różne urządzenia pomiarowe niezależnie od producenta. To przenośne urządzenie stworzone do szybkiego i wygodnego odczytu danych w terenie.

**Najważniejsze cechy Range ONE:**  
 • Wysoka czułość odbiornika 868 MHz umożliwiająca odczyt w trudno dostępnych miejscach  
 • Łączność Bluetooth do bezprzewodowego przesyłania danych na urządzenia z Androidem (aplikacja Route ONE)  
 • Energooszczędne algorytmy – praca na baterii do 40 godzin  
 • Ergonomiczna, odporna obudowa z gumowanymi bokami zapewniająca pewny chwyt  
 • Zewnętrzna antena i port USB do ładowania baterii  
 • Możliwość odczytu danych i zdalnej konfiguracji modułów radiowych

**Range ONE** to niezawodne narzędzie terenowe łączące mobilność, funkcjonalność i komfort pracy w jednym kompaktowym urządzeniu.

**ECLIPSE WM-Bus Gateway**

Bateryjny koncentrator danych do zbierania informacji z liczników wody, ciepła, gazu i energii. Zasilany baterią o żywotności do 11 lat, umożliwia szybkie wdrożenie i minimalne koszty instalacji w dowolnej lokalizacji.

**Najważniejsze cechy:**  
 • Zdalne zarządzanie, diagnostyka i elastyczne protokoły transmisji (HTTPS, MQTT, E-mail)   
• Pełna kompatybilność z urządzeniami wM-Bus i OMS  
 • Łączność 5G, 4G, NB-IoT zapewniająca stabilne połączenie  
 • Wysoka czułość odbiornika 868 MHz do odczytu z trudno dostępnych miejsc  
 • Praca bateryjna do 11 lat bez konieczności serwisowania  
 • Odporna na kurz i UV obudowa o estetycznym designie  
 • Czujniki bezpieczeństwa wykrywające otwarcie i demontaż urządzenia

ECLIPSE WM-Bus Gateway to niezawodny, ekonomiczny koncentrator danych, oferujący pełną kontrolę nad systemami telemetrycznymi przy niskich kosztach eksploatacji.

**ECLIPSE WM-Bus Repeater**

Bateryjne urządzenie wzmacniające sygnał w systemach **Wireless M-Bus**, zapewniające nieprzerwaną pracę przez 11 lat. Idealne do rozległych sieci pomiarowych, gdzie liczy się prostota montażu i minimalne koszty obsługi.

**Najważniejsze cechy:**  
 • Prosta konfiguracja, zdalna aktualizacja firmware  
 • Wysoka czułość odbiornika 868 MHz dla skutecznego odczytu w trudnych warunkach  
 • Obsługa trybów Wireless M-Bus i OMS (S, T, C+T itp.)  
 • Kompatybilność z różnorodnymi urządzeniami pomiarowymi  
 • Możliwość tworzenia łańcuchów repeaterów (multi-hop)  
 • Solidna, odporna konstrukcja do zastosowań przemysłowych i miejskich (zabezpieczenia antywandalizacyjne)  
 • Zasilanie bateryjne o żywotności do 11 lat

ECLIPSE WM-Bus Repeater to nowoczesne, energooszczędne rozwiązanie zwiększające zasięg i niezawodność transmisji w systemach telemetrycznych, redukujące koszty serwisowe i przyspieszające wdrożenia.

**EIXIO WM-Bus Gateway**

Sieciowo zasilany koncentrator danych do kompleksowego monitoringu nowoczesnych systemów pomiarowych. Kompatybilny z urządzeniami **Wireless M-Bus** i **OMS**, zbiera dane z liczników wody, ciepła, gazu i energii elektrycznej, zapewniając ich bezpieczną transmisję.

**Najważniejsze cechy:**  
 • Zasilanie 230 V zapewniające ciągłą i stabilną pracę  
 • Pełna zgodność z normami wM-Bus i OMS oraz szeroką gamą urządzeń pomiarowych  
 • Komunikacja mobilna 5G, 4G, NB-IoT dla maksymalnego zasięgu  
 • Wysoka czułość odbiornika 868 MHz umożliwiająca odczyt z trudno dostępnych miejsc  
 • System Linux do zdalnego zarządzania i diagnostyki  
 • Elastyczne protokoły transmisji danych (MQTT, E-mail, HTTPS) i rozbudowane harmonogramy  
 • Zabezpieczenia przed otwarciem i demontażem obudowy  
 • Solidna, odporna obudowa do zastosowań w wymagającym środowisku

**EIXO WM-Bus Gateway** to profesjonalny koncentrator zapewniający niezawodny monitoring i pełną kontrolę nad inteligentnymi sieciami pomiarowymi.

**EXIO WM-Bus Repeater**

Urządzenie sieciowe zwiększające zasięg i niezawodność transmisji w systemach **Wireless M-Bus**. Zaprojektowane do stabilnego wzmocnienia sygnału w rozległych instalacjach, gdzie jakość komunikacji ma kluczowe znaczenie.

**Najważniejsze cechy:**  
 • Stabilne zasilanie 230 V gwarantujące ciągłość pracy  
 • Wysoka czułość odbiornika 868 MHz i szyfrowanie AES 128-bit dla bezpieczeństwa danych  
 • Obsługa wielu trybów Wireless M-Bus (S, T, C+T itp.)  
 • Kompatybilność z szerokim zakresem urządzeń pomiarowych  
 • Tworzenie łańcuchów repeaterów (multi-hop) dla maksymalnego zasięgu  
 • Łatwy montaż, obudowa odporna na uszkodzenia i wandalizm  
 • Aktualizacja firmware lokalnie lub zdalnie przez USB  
 • Stabilna transmisja bez zakłóceń i utraty sygnału

EIXO WM-Bus Repeater znacząco zwiększa efektywność i zasięg systemów telemetrycznych, gwarantując trwałość, bezpieczeństwo i najwyższą jakość komunikacji.