

ENBRA EASY3

SYSTEM ZDALNEGO ODCZYTU



ZA POMOCĄ APLIKACJI MOBILNEJ
ENBRA SAVEENERGY
WŁAŚCICIEL MA W KAŻDEJ CHWILI PODGLĄD
ZUŻYCIA
BEZPOŚREDNIO NA SWOIM SMARTFONIE.

ENBRA EASY3 to nowoczesna centrala trzeciej generacji przeznaczona do zdalnego zbierania danych z urządzeń działających w standardzie Wireless M-Bus (868 MHz). Urządzenie obsługuje szeroką gamę liczników, z możliwością dalszego rozszerzania listy kompatybilnych modeli. Odczyty są automatycznie przesyłane na serwer ENBRA CONNECT, gdzie mogą być analizowane lub integrowane z systemami zarządzania budynkiem. Dzięki temu właściciel nie musi zapewniać fizycznego dostępu do liczników – odczyty odbywają się w pełni zdalnie i w regularnych odstępach czasu.

Funkcje i właściwości

- Wyższa wydajność zbierania danych:** o 20% bardziej efektywny odbiór w porównaniu z poprzednią generacją ENBRA EASY2. Ulepszona czułość umożliwia niezawodne zbieranie danych nawet przy słabszym sygnale, co zmniejsza liczbę potrzebnych central.
- Inteligentne zarządzanie zasilaniem:** zoptymalizowane gospodarowanie energią wydłuża żywotność baterii i obniża koszty eksploatacji.
- Zbieranie danych na żądanie:** nowy interfejs umożliwia sterowanie odczytami przez systemy nadrzędne także poza zaprogramowanymi przedziałami czasowymi – idealne rozwiązanie dla elastycznych zastosowań energetycznych.
- Otwarte API:** zintegrowane REST API w ENBRA CONNECT umożliwia automatyczny transfer przetworzonych danych do zewnętrznych systemów i aplikacji programowych.
- Zdalne zarządzanie urządzeniem:** zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania układowego zapewnia dostęp do najnowszych funkcji również po instalacji, w tym możliwość dostosowania czasu odczytu do potrzeb użytkownika.
- Codziennie odczyty danych:** szybkie wykrycie awarii licznika umożliwia natychmiastową reakcję i bardziej sprawiedliwy podział kosztów.

Parametry techniczne

Interfejs Wireless M-BUS	wM-BUS 868 MHz – T/C, T, C, S (odbiór)
Połączenie z internetem	LowPower NB IoT, micro SIM (odbiór i wysyłanie) Przedpłacony pakiet danych na 10 lat przy zalecanej eksploatacji
Zasilanie	Wymienne baterie Li-SoCl ₂ (2 szt.), 3,6 V, typ D, 19 000 mAh Żywotność baterii w zależności od trybu pracy – maks. 5/10 lat Możliwość zasilania zewnętrznego przez pasywne PoE 8–42 V DC
Antena	Dla wM-Bus: złącze SMA, 868 MHz, antena dookólna zewnętrzna Dla NB IoT: antena wewnętrzna
Temperatura pracy i ochrona IP	-20 do +65 °C, IP30 – przeznaczone do użytku wewnętrznego w suchym środowisku
Wymiary i waga	153 × 91 × 55 mm, 420 g
Dodatkowe właściwości	Sygnalizacja pracy diodami LED złącza RJ Magnetyczny styk Reed do lokalnej aktywacji Wewnętrzny zegar RTC