

Koncentrator wM-Bus GW5 BAT



**Koncentrator zasilany
baterijnie, zbiera dane
wM-Bus wysyłane drogą
radiową**

TRANSMISJA RADIOWA



Koncentrator wM-Bus GW5 BAT jest zgodny ze standardem wM-Bus PN-EN 13757-4 oraz specyfikacją OMS4 (jednokierunkowa transmisja radiowa) i umożliwia odczyt danych z urządzeń B METERS pracujących na częstotliwości 868 MHz.

INTERFEJS RADIOWY



Koncentrator zbiera dane wysyłane drogą radiową przez urządzenia końcowe i przesyła je na zdefiniowany serwer przez interfejs MQTT z wykorzystaniem technologii 4G LTE lub LTE Cat-M1.

KONFIGURACJA



Koncentrator można konfigurować zdalnie przez interfejs MQTT lub lokalnie przez USB-C za pomocą dedykowanego programu komputerowego.

KLASA OCHRONY

IP40

Koncentrator wM-Bus GW5 BAT posiada klasę ochrony IP40. Urządzenie jest przeznaczone do montażu wyłącznie wewnątrz budynków.

ZDALNY DOSTĘP



Zdalny dostęp do urządzenia umożliwia zdalną diagnostykę oraz serwis bez konieczności fizycznego dostępu do urządzenia.

ZASILANIE



Koncentrator zasilany jest baterią o żywotności do 5,5 roku*, dzięki czemu miejsce montażu nie jest uzależnione od dostępu do zasilania.

Hydrolink
ONLINE

Koncentrator wM-Bus GW5 BAT przeznaczony jest do współpracy z portalem HYDROLINK ONLINE, który umożliwia zdalny dostęp do danych pomiarowych oraz ich analizę.

*prognozowana żywotność baterii zależy od konfiguracji urządzenia, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych i środowiskowych oraz od sumarycznego zliczonego przepływu

Koncentrator WM-Bus GW5 BAT



Charakterystyka techniczna

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Interfejs radiowy | WM-Bus PN-EN 13757-4 868 Mhz |
| Anteny wewnętrzne | LTE oraz WM-Bus 868 MHz |
| Czułość radia WM-Bus (868 MHz) | -108 dBm |
| Transmisja | 4G LTE, LTE Cat M1 |
| Konfiguracja | za pomocą programu komputerowego |
| Tryb konfiguracji | przez złącze USB-C lub MQTT |
| Liczba obsługiwanych liczników | do 2000 szt. |
| Klasa ochrony | IP40 |
| Temperatura pracy | od -30°C do +85°C |
| Montaż | 4 punktowy |
| Wymiary | 150mm x 150mm x 53mm |



Informacja techniczna

Zasięg pracy koncentratorów zależy od propagacji fal radiowych oraz warunków środowiskowych, w szczególności od liczby kondygnacji i rodzaju materiałów użytych w budowie (beton, zbrojenia, ściany nośne itp.).

W związku z tym rzeczywisty obszar zbierania danych z urządzeń pomiarowych (wodomierzy, ciepłomierzy, podzielników kosztów ogrzewania i innych) może różnić się w zależności od obiektu.

Aby prawidłowo dobrać liczbę koncentratorów, niezbędne jest pozyskanie szczegółowej informacji o opomiarowywanym obiekcie lub wizja lokalna nieruchomości. Na jej podstawie możliwe będzie wykonanie analizy rozmieszczenia urządzeń i przygotowanie rekomendacji projektowych.



Hydrolink ONLINE