





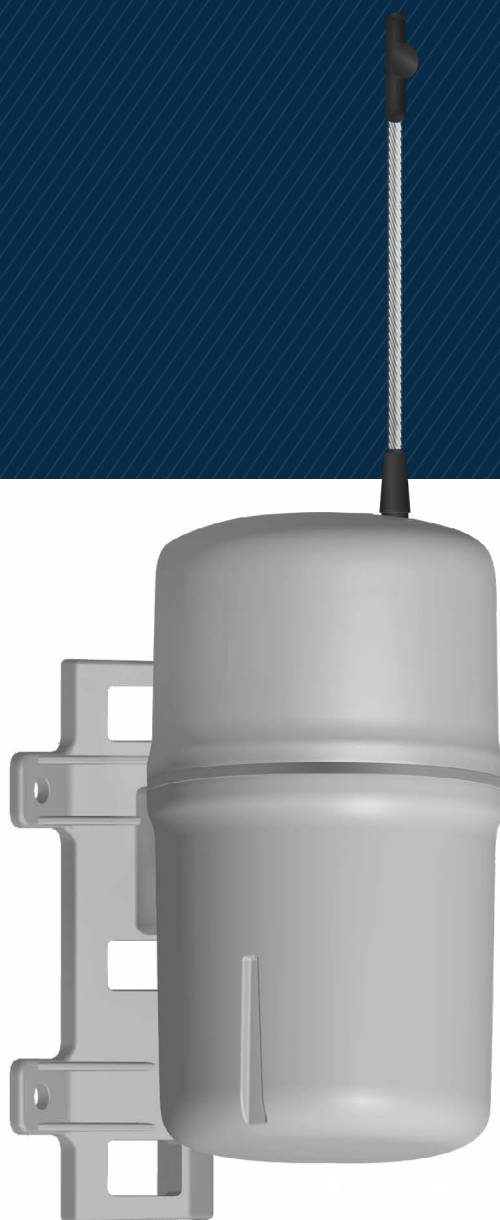


# AMPLI 50S5

Niezawodny zasięg łączności LoRa

LoRa imr Łączność IoT

-  Jedno lub dwukierunkowa transmisja radiowa
-  Pojemne archiwum danych
-  Długa żywotność baterii (do 10 lat)
-  Hermetyczna i kompaktowa obudowa
-  Prosta i szybka instalacja
-  Detekcja ingerencji



**AMPLI 50S5-9004** to zasilany bateryjnie koncentrator danych zapewniający skuteczne rozszerzenie zasięgu radiowego rejestratorów APULSE w miejscach z ograniczoną komunikacją LoRa. Uzyskane bezprzewodowo dane przesyłane są w standardzie LoRa do serwera akwizycyjnego w określonych przedziałach czasowych (domyślnie raz na dobę). Szacowany czas pracy baterii w urządzeniu wynosi do 10 lat przy codziennej transmisji danych.

Koncentrator AMPLI 50S5-9004 przeznaczony jest do montażu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Kompaktowa obudowa urządzenia odporna jest na uderzenia i trudne warunki atmosferyczne, a jej konstrukcja umożliwia wymianę baterii w terenie bez utraty szczelności.

**AMPLI 50S5-9004** przeznaczone jest do obsługi zdalnych rejestratorów APULSE działających w protokole radiowym IMR WMBUS (868MHz). AMPLI retransmituje dane z APULSE w standardzie LoRa. AMPLI 50S5-9004 pozwala na rozbudowanie architektury obiektowej z możliwością wygodnego dopasowania do aktualnych warunków odbiorczych. Standardowa konfiguracja urządzenia przy odczycie 10 rejestratorów APULSE zapewnia czas pracy koncentratora do 10 lat. Obsługa większej liczby rejestratorów skraca przewidywany czas eksploatacji koncentratora.



### Komunikacja Radiowa

- Technologia LoRa:
  - moduł Semtech SX1262,
  - bezlencyjne pasmo 868 MHz (EU868),
  - częstotliwość transmisji co 24 h
- Technologia IMR IoT: 868 MHz, 25 mW
- zasięg: 1000 m (otwarta przestrzeń)
- Dwukierunkowa komunikacja IMR IoT:
  - archiwum danych, diagnostyka, konfiguracja
- Dane z liczników: zużycie, status urządzenia, przepływ wsteczny licznika, poziom baterii
- Transmisja informacji o zdarzeniach (opcjonalnie)
  - Typy zdarzeń: nieautoryzowana ingerencja w urządzenie, niski poziom baterii, zarejestrowany przepływ wsteczny licznika
- Raporty z profilami zużycia
- Wbudowana antena linkowa

### Zasilanie

- Wymienna bateria Li-MnO<sub>2</sub>
- Czas życia baterii: do 10 lat\*

\*Standardowa konfiguracja urządzenia przy odczycie 10 rejestratorów APULSE zapewnia czas pracy koncentratora do 10 lat. Obsługa większej liczby rejestratorów skraca przewidywany czas eksploatacji koncentratora.

### Przyjazny interfejs

- Sygnalizacja stanu urządzenia diodami LED
- Port optyczny dla prostej instalacji w lokalizacji oraz konfiguracji i diagnostyki urządzenia

### Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy: -25°C do +55°C
- Odporne na działanie warunków zewnętrznych
- Stopień ochrony: IP 68

### Wymiary

- Wysokość: 108 mm (170 mm z anteną), średnica: 76 mm

### Wspierane rejestratory

- APULSE-W D1F5 • APULSE-W I1F5 • APULSE-W S1F5 • APULSE-W B1F5 • APULSE-W E1F5 • APULSE X3F5

**aiut**



**AIUNEO**

AIUT Sp. z o.o. ul. Wyczółkowskiego 113, 44-109 Gliwice, Polska  
 Tel.: (+48 32) 77 54 000 Fax: (+48 32) 77 54 001  
[www.aiuneo.com](http://www.aiuneo.com) | [www.aiut.com](http://www.aiut.com)