

APRANGE

wspiera specyfikację LoRaWAN®: TS011-1.0.0

Zastosowanie

APRANGE – retransmitter LoRaWAN®

Rozszerz zasięg swojej sieci IoT dzięki APRANGE — niezawodnemu retransmitterowi LoRaWAN®, zaprojektowanemu z myślą o pokonywaniu wyzwań komunikacyjnych w trudno dostępnych lokalizacjach.

APRANGE zapewnia stabilną transmisję danych, zwiększa zasięg sieci bez konieczności instalowania dodatkowych bramek oraz podnosi ogólną niezawodność systemu — nawet w wymagających warunkach.



Silniejszy sygnał. Szerszy zasięg. Inteligentniejsze IoT.



- Błyskawiczne połączenie z siecią LoRaWAN®, za pomocą prostego kontaktronu i intuicyjnego komunikatu akustycznego.
- Bezproblemowa praca dzięki zintegrowanym antenom i wygodzie zasilania baterijnego.
- Zamontuj go w dowolnym miejscu dzięki wielu opcjom montażu.



**WYTRZYMAŁA
KONSTRUKCJA**

- Wytrzymała i trwała konstrukcja, idealna zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz dzięki stopniowi ochrony IP68.
- Korzystaj nawet do 10 lat pracy na zasilaniu baterijnym.



**BEZPRZEWODOWA
INTEGRACJA**

- Integralność serwerów opracowana i przetestowana we współpracy z ChirpStack.
- Dopracowane i sprawdzone rozwiązania do bezproblemowej integracji z urządzeniem końcowym Ultrimis.

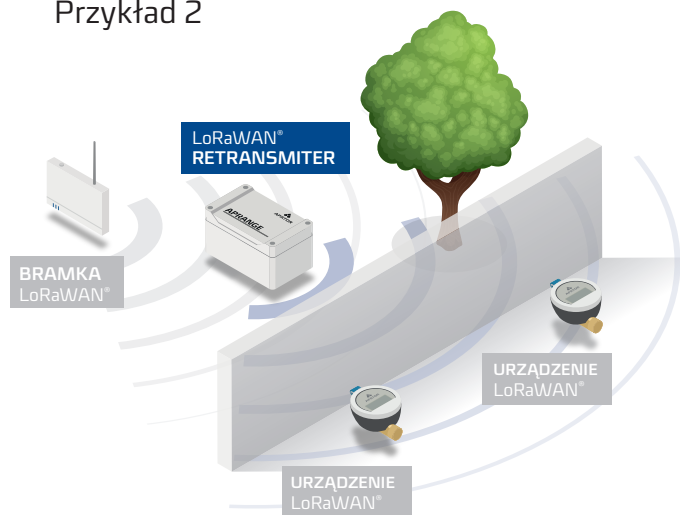
Zwiększ zasięg sieci LoRaWAN® dzięki APRANGE

Przykład 1

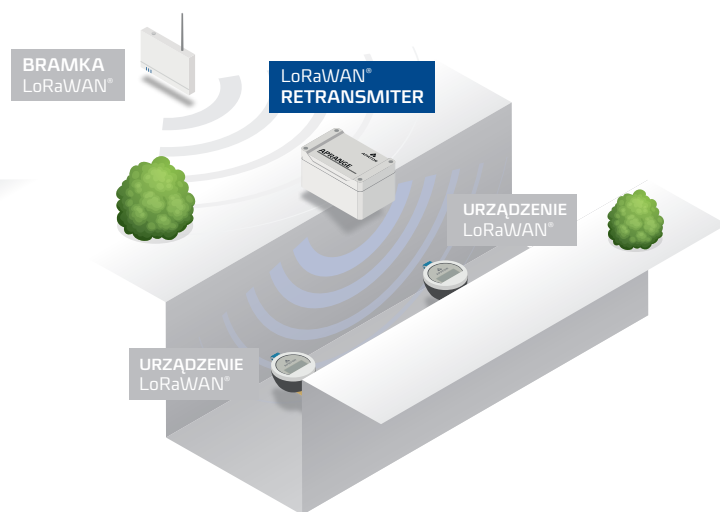


woda i ciepło

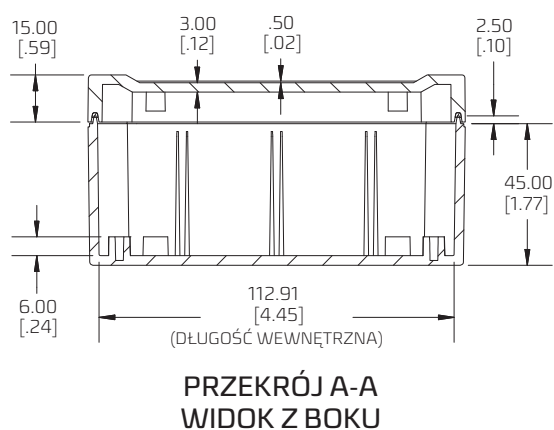
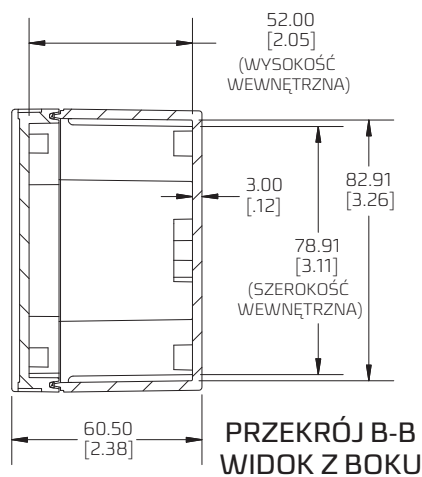
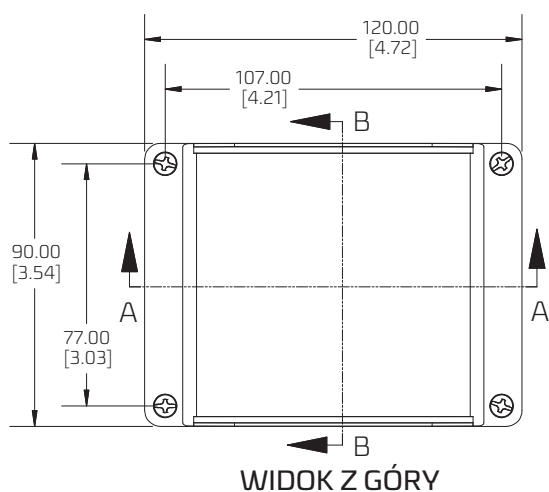
Przykład 2



Przykład 3



Wymiary



Wymiary korpusu	120 x 90 x 60.5 mm
Komunikacja	LP-WAN LoRaWAN 868MHz
Protokół łączności	LoRaWAN v. min. 1.0.4, TS011-1.0.0
Serwer	Wspierane przez Chirpstack (od wersji V4.4.0)
Liczba urządzeń	Do 15 urządzeń
Typ anteny	Zintegrowana
Instalacja	OTAA zainicjowana przez kontaktron
Klasa szczelności	IP68 wewnątrz, IP68 zewnątrz
Wytrzymałość temperaturowa	Minimalna: - 20°C, maksymalna: +70°C
Typ baterii	Wymienna, rozmiar D, 3.6V, 17Ah
Żywotność baterii	Do 10 lat
Możliwości montażowe	Montaż na 4 śruby: bezpośredni, na uchwytych ściennych, na słupie, w każdej pozycji

Aparator Powogaz S.A.

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki, Poland

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

Dział Handlowy/Obstuga klienta: tel. +48 61 84 18 149

Wsparcie BOK: handel.powogaz@apator.com

Dział Eksportu: export.powogaz@apator.com

Wsparcie Techniczne: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294

Reklamacje: reklamacje.powogaz@apator.com

www.apator.com

Dane prezentowane w karcie są aktualne na dzień jej wydania.

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia.

Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego.