

APRANGE

Unterstützt die LoRaWAN®-Relay-Spezifikation TS011-1.0.0.

Anwendungen

APRANGE – LoRaWAN®-Relay

Erweitern Sie die Reichweite Ihres IoT-Netzwerks mit APRANGE – einem zuverlässigen LoRaWAN®-Relay, das speziell für die Bewältigung von Kommunikationsherausforderungen an schwer zugänglichen Standorten entwickelt wurde.

APRANGE gewährleistet eine stabile Datenübertragung, erweitert die Netzabdeckung, ohne dass zusätzliche Gateways installiert werden müssen, und erhöht die Gesamtzuverlässigkeit des Systems – selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



Stärkeres Signal. Größere Reichweite. Intelligenteres IoT.



**SCHNELLE UND EINFACHE
INSTALLATION**

- Blitzschnelle Verbindung mit dem LoRaWAN®-Netzwerk über einen einfachen Magnetschalter sowie eine intuitive akustische Signalisierung.
- Zuverlässiger Betrieb dank integrierter Antennen und komfortabler Batterieversorgung.
- Flexible Installation an nahezu jedem Ort dank vielfältiger Montagemöglichkeiten.



**ROBUSTE
KONSTRUKTION**

- Robuste und langlebige Konstruktion, ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich dank der Schutzart IP68.
- Profitieren Sie von einer Batterielebensdauer von bis zu 10 Jahren.



**KABELLOSE
INTEGRATION**

- Die Serverintegration wurde in Zusammenarbeit mit ChirpStack entwickelt und getestet.
- Ausgereifte und geprüfte Lösungen für eine nahtlose Integration mit dem Ultrimis-Endgerät.

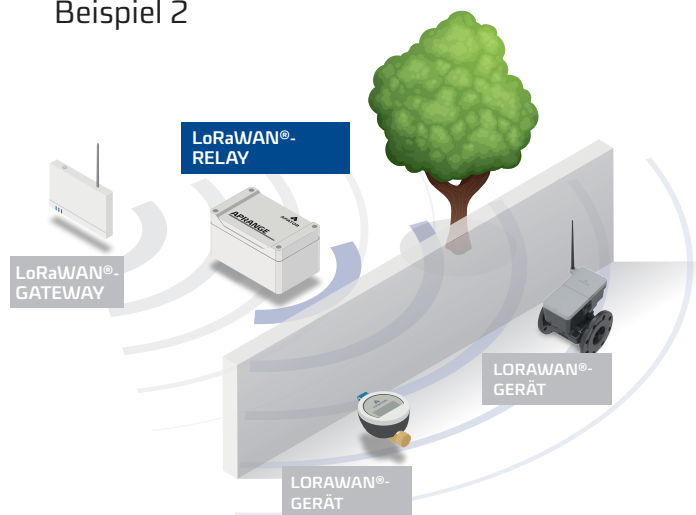
Erweitern Sie die Reichweite Ihres LoRaWAN®-Netzwerks mit APRANGE

Beispiel 1

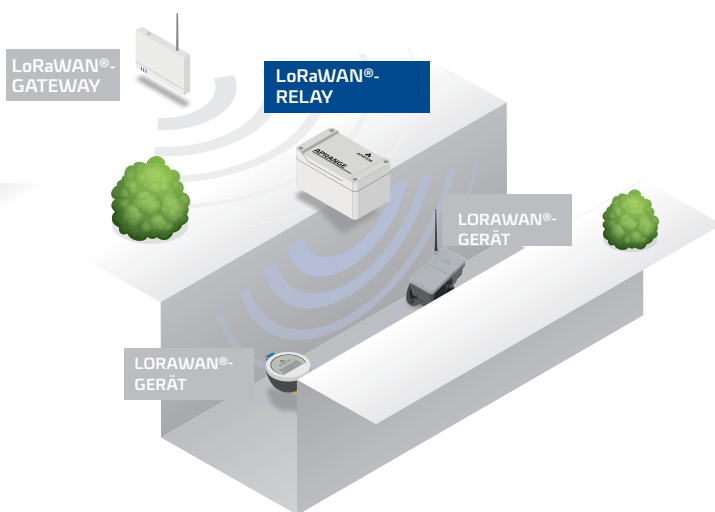


**Wasser
und Wärme**

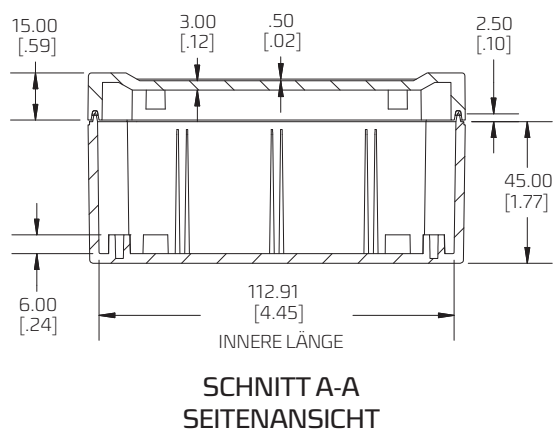
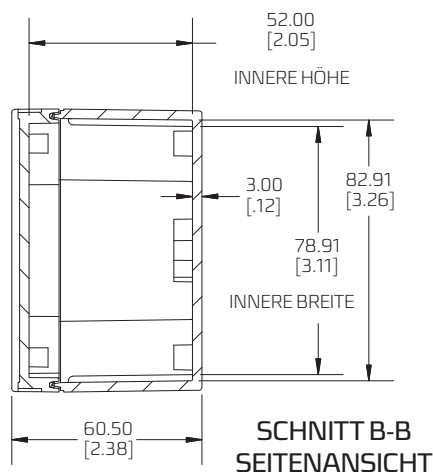
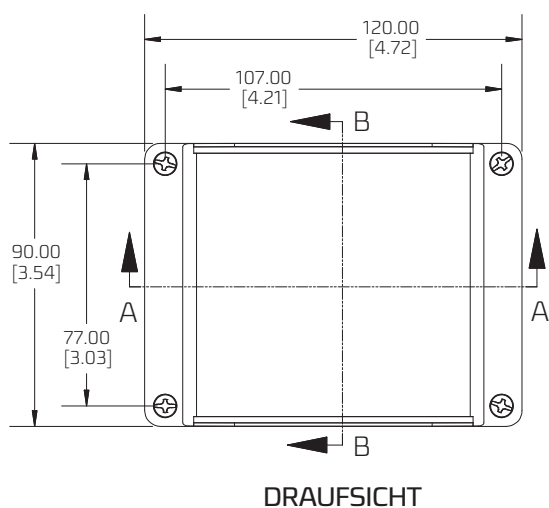
Beispiel 2



Beispiel 3



Abmessungen



Gehäuseabmessungen	120 x 90 x 60.5 mm
Kommunikation	LP-WAN LoRaWAN 868MHz
Kommunikationsprotokoll	LoRaWAN v. min. 1.0.4, TS011-1.0.0
Server	Kompatibel mit ChirpStack (ab Version 4.4.0)
Anzahl der Geräte	Bis zu 15 Geräte
Antennentyp	Integriert
Installation	OTAA, ausgelöst durch einen Magnetschalter
Schutzart	IP68 (Innenbereich), IP68 (Außenbereich)
Temperaturbeständigkeit	Minimum: -20 °C, Maximum: +70 °C
Batterietyp	Austauschbar, Größe D, 3,6 V, 17 Ah oder 34 Ah
Batterielebensdauer	Bis zu 10 Jahre
Montagemöglichkeiten	Montage mit 4 Schrauben: direkt, an Wandhalterungen, an einem Mast sowie in jeder beliebigen Position

Apator Powogaz S.A.

Jaryszki 1c, 62-023 Zerniki

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

Verkaufsabteilung/Kundenservice: Tel: +48 61 84 18 149

Kundenservice-Unterstützung: handel.powogaz@apator.com

Exportabteilung: export.powogaz@apator.com

Technische Unterstützung: support.powogaz@apator.com, Tel. +48 61 84 18 131, 134, 294

Reklamationen: reklamacje.powogaz@apator.com

www.apator.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an den Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Veröffentlichung dient ausschließlich Informationszwecken und stellt kein Angebot im Sinne des Zivilrechts dar.