

# CycleCounter® LoRaWAN™-Gateway

## Beschreibung



Das CycleCounter® LoRaWAN™-Gateway ist ein indoor-LoRaWAN™-kompatibles Gateway, um Signale im Innenbereich zu verstärken, wenn das Public-LPN-Signal nicht ausreicht. Der kleine Formfaktor, integrierte Schnittstellen wie Ethernet, WIFI und Mini-PCI-E ermöglichen es, die Gateways einfach in jede Infrastruktur zu integrieren.

Dieses Gateway kann als vorinstallierte Komponente plug-and-play für die Kommunikation mit den CycleCounter®-Sensoren zur Digitalisierung von Fenster und Türen eingesetzt werden.

### Spezifikation

- LoRaWAN-Gateway-Chipsatz
- Verfügbar für 868/915/780 MHz (ETSI/FCC/CCC)
- Ethernet, WIFI, USB, Mini PCI-E
- Optionale Mobilfunk-Konnektivität (3G/4G-Karte)
- Professionelles Kühlkonzept, integrierte Antennen
- Kostengünstig für grossvolumige Innenanwendungen
- Multiprotokoll-Erweiterungen:  
Mini-PCI-E-Karten ergänzen IoT-Zusatzprotokolle wie EnOcean, ZigBee, Z-WAVE, Wireless M-Bus oder KNX-Wireless

### Anwendungsgebiete

- LoRa Alliance® LoRaWAN™-Gateway, optional mit externer Antenne
- Bis zu -142,5 Empfangsempfindlichkeit mit LNA, bis zu 30 dBm Ausgangsleistung
- Vorkonfiguriert für die Integration der CycleCounter®-Sensoren in MyPortaNet
- Versionen für 868, 915 und 780 MHz ISM-Bänder verfügbar
- Zertifiziert für Europa (CE), USA (FCC\*), China (CCC\*)



**PortaNet AG**  
Seetalstrasse 185  
6032 Emmen  
Switzerland

Wir digitalisieren Fenster & Türen



+41 41 269 40 50



info@portanet.com



www.portanet.com