

CycleCounter® Spezifikationen



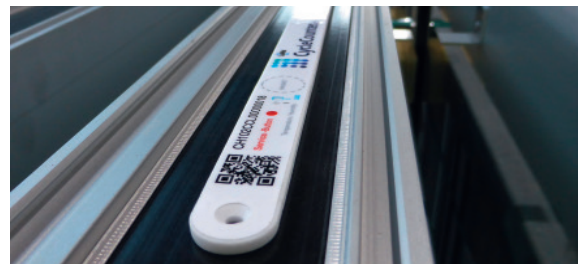
Der CycleCounter® ist weltweit der erste LoRaWAN™-basierte Sensor zur Übermittlung von Status- und Nutzungsdaten beweglicher Teile einer Immobilie.

Die Informationen zur Nutzung und Handhabung sowie Alarmer für die Überschreitung von Schwellwerten erteilen genaue Angaben für viele Nutzer: Herstellern von Fenster und Türen, Immobilienbesitzern oder -verwaltungen, Facility Managern, Wartungsfachleuten und jedem Benutzer.

Automatisiert misst, steuert und administriert der CycleCounter® den kompletten Nutzungsprozess mit Informationen, Störungsmeldungen und Wartungsaktivitäten. Ist eine Wartung fällig oder ist eine Türe offen, welche geschlossen sein sollte, alarmiert das System automatisch über ein weltweit verfügbares IoT-Netzwerk den Status oder den Bedarf an einer Dienstleistung. Die cloudbasierte Prozess-Automatisierung macht das Türen- und Fenstermanagement spielend leicht.

Die Spezifikationen des Sensors CycleCounter®

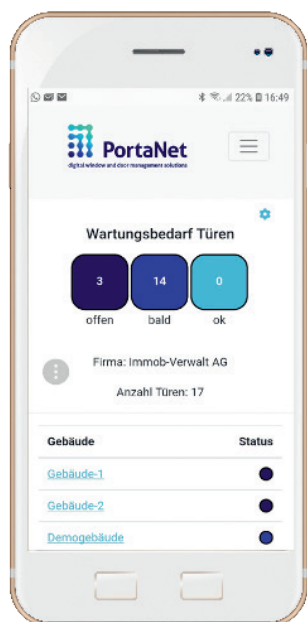
- Kommunikationsbasis: LoRaWAN™ (proprietäre und patentierte Technologie der Semtech Corporation)
- Frequenzbereich für Europa: 868 MHz
- Klasse A Komponenten: geringster Batterieverbrauch; Kommunikation vom Server zum Sensor nur während zweier kurzer Empfangsfenster, nach erfolgter Übermittlung der Daten vom Sensor zum Server
- Sicherheit und Verschlüsselung: Robuste Sicherheit ist ein Schlüsselement. LoRaWAN™ verwendet eine AES-128-Bit-Verschlüsselung und verfügt über zwei unabhängige Sicherheitsschichten, einen Netzwerksitzungsschlüssel (NwkSKey) und einen Anwendungssitzungsschlüssel (AppSKey).
- Ohne Kabel; Batteriebetrieben, Betriebsdauer bis zu 10 Jahren und mehr



- Betriebstemperaturen: -20 bis +40 Grad Celsius, spritzwassergeschützt
- Masse Sensor: Länge: 170 mm; Breite: 16 mm; Höhe/Dicke: 3 mm
- Funktioniert auf allen Objekten, auch auf Stahl
- Daten können über die MyPortaNet-Applikation und Apps visualisiert und angepasst werden, oder sie werden über eine REST-API an Ihr System gesendet



Der CycleCounter®
ist zum Patent
angemeldet
und als Marke
geschützt!



Die Funktionen des CycleCounter®

- Misst, überwacht und sendet periodische Nutzungsinformationen (Anzahl Zyklen, Offenstände, Lage, Zuschlagen, Zustand)
- Service-Meldung direkt ab der Türe bei Wartungsarbeiten
- Sofortige Alarmierung nach definierbaren Schwellwerten

Meldung «**Offenstand**»

Meldung «**Wieder geschlossen nach Offenstand**»

Meldung «**Temperatur hoch/tief**»

Meldung «**Feuchtigkeit zu hoch**»

Meldung «**Neigung längs**»

Meldung «**Erschütterung**»

Meldung «**Batterie niedrig**»

Beispiel-Einstellungen

nach 10 Minuten
sofort

→ 45 Grad, ← 5 Grad

mehr als 60%

mehr als 1 Grad

mehr als 1,3 G

weniger als 10%

Alle Meldungen werden immer mit einem Datum-/Zeit-Stempel übermittelt
... **aufkleben, aktivieren, nutzen!**

Testen Sie die neue Komplettlösung MyPortaNet zum Managen Ihrer Fenster und Türen! Gerne beraten wir Sie persönlich. Wir bieten Ihnen eine Demoversion an und unterbreiten Ihnen gerne ein massgeschneidertes Angebot.

Weitere Informationen zum QID-TAG™ und CycleCounter® finden Sie unter:



PortaNet AG
Seetalstrasse 185
6032 Emmen
Switzerland



+41 41 269 40 50



info@portanet.com



www.portanet.com

Wir digitalisieren Fenster & Türen