

Viking vernetzt seinen Robotermäher iMow mit IoT Technologie von A1 Digital

Viking ist Teil der Stihl Gruppe und gehört zu den führenden Herstellern hochwertiger Gartengeräte. Für den Robotermäher iMow entwickelte A1 Digital ein intelligentes Kommunikationsmodul, das den iMow per Mobilfunk mit einer mobilen App des Kunden verbindet. Mit dieser Lösung lassen sich alle Funktionen des iMows bedienen, programmieren und sogar Software Updates ausführen. Neben einem Diebstahlschutz bieten die App Vertriebspartnern auch die Möglichkeit, Kunden über neue Produkte und Dienstleistungen zu informieren.

Anforderungen

- Integration in Endkundenprodukte
- Management der Geräte durch Hersteller, Vertriebsorganisationen und Händler
- Spezialisierte Schnittstellen und Applikationen

Anwendungsfälle

- Interaktion des Kunden mit dem Produkt und dem Hersteller über mobile Plattformen
- Erhöhung des Nutzererlebnisses durch Datenaustausch zwischen den Kunden mittels Community Features

Unsere Lösung

- **Hardware:** Integrierte M2M Hardware
- **Schnittstellen:** Lokale Bussysteme (SPI, I²C, etc.)
- **Applikation:** Kundenspezifisches Skript
- **Frontend:** Webbasierte Management Plattform, Mobile App für Kunden
- **Zeitraumen:** 10 bis 18 Monate