

Optimierung von Solaranlagen mit modernen Kommunikations- & Monitoringlösungen

Eine effiziente Überwachung und Verwaltung von Solaranlagen ist entscheidend, um die Leistung zu maximieren und Ausfallzeiten zu minimieren. Unser Ziel war eine Kommunikationslösung, die Kunden aus der Solarbranche Remote-Zugriff auf Endgeräte wie Wechselrichter über Mobilfunkrouter ermöglicht. Ein besonderer Vorteil unserer Lösung: Wechselrichter müssen nicht mehr vor Ort konfiguriert werden. Unser Fokus lag zudem auf der Entwicklung eines hochzuverlässigen Monitoring-Systems und der Integration unserer Mobilfunkrouter und M2M-SIM-Karten.

Unsere Lösung im Detail:

Mobilfunkrouter (DSR-211-L) und Link SIM-Karten

Durch das Smart Roaming Feature wird sichergestellt, dass während des Betriebs immer das beste verfügbare Netzwerk für die Datenkommunikation gewählt wird. Eine geschlossene Benutzergruppe sorgt für eine sichere Datenkommunikation.

Monitoring-System

Unser Monitoring überwacht in Echtzeit die Leistung der Mobilfunkrouter. Bei Anomalien oder Störungen erfolgt eine frühzeitige Alarmierung.

SIM-Karten-Überwachung mit dem LINK-Manager

Mit dem LINK-Manager überwachen und verwalten wir die M2M SIM-Karten, die für die Kommunikation zwischen den Geräten Ihrer Solaranlage zuständig sind.

Automatische Updates mit DIAMONT

Mit dem Management-Tool DIAMONT gewährleisten wir die automatische Aktualisierung unserer Mobilfunkrouter. Updates erfolgen ohne manuelle Eingriffe, wodurch der Wartungsaufwand sinkt und die Sicherheitsstandards stets auf neustem Stand bleiben.

Integration des Kommunikationssystems in Ihr Netz:

