SENEC.SmartGuard

Smartes Monitoring-System für Speicherleistung und -sicherheit.

So funktioniert der SENEC.SmartGuard

Auffälligkeiten

Anlagen gehen vorsorglich automatisch in die Fernabschaltung

Prüfung Big Data

Ausführliche, individuelle Prüfung durch SENEC

Hardware-Prüfung

Serviceeinsatz zum Systemscheck vor Ort

Gemeinsam mit externen Expert*innen hat SENEC für seine Speicher ein innovatives Schutzkonzept entwickelt: SENEC.SmartGuard. Das smarte Monitoring-System schützt Ihren Speicher optimal – in jeder Situation. Die Software, die wir unseren Kunden kostenlos zur Verfügung stellen, prüft kontinuierlich die Betriebsparameter bis auf Ebene der einzelnen Batteriezelle. Sie erkennt kleinste Abweichungen, kann sofort entsprechend reagieren und sichert damit einen nachhaltigen, langlebigen und sicheren Betrieb Ihrer Speicherlösung.

Die Highlights

- Intelligentes Schutzkonzept, mit Expert*innen entwickelt
- Detektion kleinster Schädigungen auf Zellebene
- kontinuierlicher Optimierung des Speicherbetriebs

CD 220-037.10 | Version 1.0 | 08.2022

SENEC.SmartGuard – optimierte Sicherheit für alle Speicher

SENEC Speicher werden dank smarter Vernetzung regelmäßig durch Software-Updates aktualisiert und mit neuen Funktionen versorgt. Wie bei einem Smartphone oder einem modernen E-Auto wird der Speicher so über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg optimiert. Mit SENEC.SmartGuard haben unsere Speicher vor kurzem eine besonders entscheidende Optimierung erfahren.

SENEC.SmartGuard ist unser neues Schutzkonzept, das wir gemeinsam mit renommierten Expert*innen entwickelt haben. Beim SENEC.SmartGuard handelt es sich um eine Software, die kontinuierlich die Betriebsdaten der Speicher prüft und eventuelle Auffälligkeiten sofort meldet. Dabei kommt auch künstliche Intelligenz zum Einsatz.

SENEC.SmartGuard erkennt schon kleinste Abweichungen auf Zellebene, wie zum Beispiel sehr selten vorkommende unerwünschte Alterungseffekte. Das Monitoring erfolgt im Hintergrund, sodass der Speicherbetrieb nicht beeinträchtigt wird. Zudem verlängert es gleichzeitig die Lebensdauer der Speicher.

SENEC.SmartGuard sorgt dafür, dass unsere Kund*innen den sichersten und langlebigsten SENEC Speicher erhalten, den es je gab. Das System stellen wir kostenfrei allen Bestands- und Neukund*innen zur Verfügung.

Die Funktion von SENEC.SmartGuard im Detail

Das System besteht aus mehreren Komponenten:

kontinuierliches Monitoring aller Speicher

Prüfung der Betriebsparameter auf dem individuellen Speicher

Überwachung und Diagnose aller Module und Zellen auf eventuelle Auffälligkeiten

kontinuierliche Optimierung des Speicherbetriebs – für eine lange Lebensdauer

Verbessert sowohl die Sicherheit als auch das Batteriemanagement nachhaltig

Unterstützt einen langlebigen und leistungsfähigen Betrieb der Speicher

Lebensdauer der Batteriezellen wird maßgeblich unterstützt