

Socomec präsentiert Monitoring-Plattform

[27.01.2026] Das Unternehmen Socomec integriert die Monitoring-Plattform SoLive PRO in seine Energiespeichersysteme und ermöglicht damit die Echtzeitüberwachung verteilter Anlagen. Die Lösung soll Zustand, Sicherheit und Datenqualität von Lithium-Ionen-Batterien präziser bewerten und wird erstmals auf der E-World in Essen gezeigt.

Socomec hat seine Energiespeichersysteme um die neue Monitoring-Plattform SoLive PRO erweitert, die eine zentrale Echtzeitüberwachung von Anlagen ermöglicht. Wie das Unternehmen erklärt, können Betreiber damit sämtliche Socomec-Speichersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen standortübergreifend überwachen, Leistungsprofile visualisieren, Ladekurven auswerten und eine vollständige Bestandsaufnahme einzelner Batterien und Anlagen abrufen, auch wenn diese über mehrere Kontinente verteilt sind.

Die Plattform geht auf die Übernahme des auf prädiktive Analysen von Lithium-Ionen-Batterien spezialisierten Unternehmens PowerUp im vergangenen Jahr zurück. Socomec hatte SoLive PRO erstmals auf der Messe ees Europe vorgestellt und integriert die Lösung nun serienmäßig in seine Systeme. Nach Angaben des Herstellers wertet die Software nicht nur Rohdaten aus den Batterie-Managementsystemen aus, sondern kombiniert diese mit Echtzeitinformationen. Mithilfe fortschrittlicher Algorithmen und Künstlicher Intelligenz berechnet das System den Gesundheitszustand der Batterien, den sogenannten State of Health, sowie den Sicherheitszustand, den State of Safety.

Socomec zufolge liegt ein Schwerpunkt der Plattform auf der Qualitätssicherung der erfassten Daten. Das System erkennt unvollständige oder durch instabile Konnektivität verfälschte Messwerte und kennzeichnet diese entsprechend, um belastbare Analysen zu gewährleisten. Für die Zustandsbewertung sind keine vollständigen Ladezyklen erforderlich. Eine Teilentladung von rund 30 Prozent reicht aus, um relevante Parameter zu erfassen. Bei kritischen Abweichungen informiert die Software Betreiber in Echtzeit per Push-Benachrichtigung.

Die Verarbeitung sensibler Betriebsdaten erfolgt nach Angaben des Unternehmens datenschutzkonform auf ISO27001-zertifizierten Servern in Frankreich. Ziel sei es, Fehler frühzeitig zu erkennen, Wartungsmaßnahmen besser planbar zu machen und die Lebensdauer der Batteriesysteme zu verlängern.

Socomec präsentiert die Energiespeichersysteme und die Monitoring-Plattform SoLive PRO vom 10. bis 12. Februar auf der Fachmesse E-world in Essen. Das Unternehmen ist in Halle 2 am Stand 2E110 vertreten.

(th)