VDMA-zertifizierte Akku-Ladeschränke mit vernetzter Steuerung

Artikel vom **24. November 2026**
Service und Zubehör

Cemo bietet mit »lockEX« Akku-Ladeschränke, die nach VDMA 24994:2024-08 zertifiziert sind. Die Schränke verbinden Explosions- und Brandschutz mit vernetzter Steuerung, webbasiertem Monitoring und modularer Bauweise für professionelle Einsatzbereiche.



»Control« und »cockpit«: Akkus sicher lagern, überwachen und vernetzen (Bild: Cemo).

Für das sichere Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus setzt Cemo bei der Serie »lockEX« auf modulare Akku-Ladeschränke mit Explosions- und Brandschutz sowie transparenter Überwachung. Die Modelle 8/5, 8/10 und 8/20 in den Ausführungen »Basic«, »Premium« und »Premium Plus« sind gemäß VDMA 24994:2024-08

zertifiziert. Das VDMA-Einheitsblatt definiert technische Anforderungen und Bewertungskriterien für den professionellen Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus. Ziel ist es, Risiken im Betrieb zu reduzieren und eine nachvollziehbare Grundlage für sichere Ladevorgänge zu schaffen. **Überwachung sicherheitsrelevanter Funktionen** Die neue Steuerungsarchitektur »Control« überwacht kontinuierlich sicherheitsrelevante Funktionen und stellt Betriebsinformationen bereit. Dadurch lassen sich Ladevorgänge und Schrankzustände transparent nachvollziehen. Die Schränke können untereinander vernetzt und an zentrale Brandmeldeanlagen angebunden werden. So entsteht eine technische Basis, um im Ereignisfall schneller reagieren zu können und relevante Zustände zentral im Blick zu behalten.



Nach VDMA 24994:2024-08 zertifizierte Akku-Ladeschränke der Serie »lockEX«. (Bild: Cemo)

Webbasiertes Monitoring für mehrere Standorte Für die Ausführungen »Premium« und »Premium Plus« steht die webbasierte Plattform »cockpit« zur Verfügung. Darüber können Anlagenstatus, Temperaturverläufe, Energieverbrauch und Ereignismeldungen in Echtzeit abgerufen werden. Mehrere Schränke und Standorte lassen sich zentral verwalten. Zudem können unterschiedliche Zugriffslevel vergeben werden. Ereignisse bleiben bis zu 18 Monate dokumentiert, wodurch sich Betriebsdaten auch rückwirkend auswerten lassen. **Modulares System für professionelle Einsatzbereiche** Das Baukastensystem ist auf skalierbare Anwendungen in Industrie, Handwerk und Logistik ausgelegt. Je nach Ausführung und Bedarf lassen sich die Schränke in bestehende Sicherheits- und Überwachungsstrukturen integrieren. Die Kombination aus zertifizierter Bauweise, vernetzter Steuerung und dokumentierten Betriebsdaten unterstützt Betreiber dabei, Lade- und Lagerprozesse für Lithium-Ionen-Akkus strukturiert zu überwachen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Sonax GmbH
Münchener Str. 75
D-86633 Neuburg
08431 53-0
info@sonax.de
www.sonax.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag