

Markteintritt in Deutschland

Socomec präsentiert auf der E-world und der ees Europe brandneue Outdoorspeicher für Gewerbe und Industrie

Mannheim, 02. März 2023. Mit SUNSYS HES L hat der Messtechnik- und Energieumwandelungsexperte Socomec ein von Grund auf für den Outdoorbetrieb konzipiertes Energiespeichersystem entwickelt, das neue Maßstäbe setzt in puncto Sicherheit und Flexibilität. Während sich die Energiespeicherlösungen des Unternehmens in seinem Mutterland Frankreich bereits etabliert haben, steigt Socomec mit dem brandneuen Speichersystem jetzt auf dem deutschen Markt ein. Erstmals wird das Gerät in Deutschland auf den Fachmessen E-world in Essen und ees Europe in München gezeigt.

Mit dem modularen Speichersystem lassen sich Leistungen von 100 kVA bis zu mehreren MVA und Kapazitäten von 186 kWh bis zu mehreren MWh realisieren. Es besteht aus drei Standardschränken (C-Cab, B-Cab und DC-Cab) sowie einem Energieverteilerschrank (AC-Cab). Die Schränke werden kundenspezifisch konfiguriert, um eine maximale Flexibilität zu ermöglichen und allen Installationsanforderungen zu entsprechen.

Flexibles Multitalent

Die multifunktionale All-in-One-Lösung eignet sich sowohl als Energiemanagementzentrale für Dienstleistungs-, Gewerbe- und Industriebetriebe als auch zur Versorgung netzgekoppelter oder autarker Microgrids und zur Unterstützung der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Integriert man erneuerbare Energien, kann man mit dem Speichersystem PV-Anlagen optimieren, den Eigenverbrauch erhöhen, Lastspitzen glätten oder bei einem Stromausfall Ersatzstrom bereitstellen.

Während SUNSYS HES L auf der Erzeugungsseite eine bessere Integration erneuerbarer Energien ermöglicht, senkt es auf der Verteilungsseite die Energiekosten. Im Inselbetrieb ersetzt das Speichersystem dagegen die bis dahin für die Sicherstellung der Stromversorgung verwendeten Dieselgeneratoren und erhöht die Ausfallsicherheit.



C-Cab	B-Cab	DC-Cab	AC-Cab
<ul style="list-style-type: none"> > Bidirektionaler Leistungswandler > 100 bis 300 kVA pro Schrank > Automationsfunktionen > AC/DC-Verteilung und -Schutz > Batterieüberwachungssystem > Bereit für IoT 	<ul style="list-style-type: none"> > Lithium-Ionen-Batterie > LFP-Technologie > 186 kWh pro Schrank > Thermomanagement mit Flüssigkühlung > Integriertes Branderkennungs- und Löschesystem 	<ul style="list-style-type: none"> > DC-Verteilerschrank > Erforderlich für Konfigurationen mit 7 bis 9 B-Cabs pro C-Cab > Batterieabsicherung > Batterie-Hilfsstromversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> > AC-Verteilerschrank > Parallelschaltung mehrerer Quellen > Inselbetriebsfunktion > Synchronisation nach Rückschaltung auf Netzstrom > Überbrückung kurzer Unterbrechungen

Sicher, zuverlässig und effizient

Die Kombination der besten Wandler- und Batterietechnologien verleiht dem System SUNSYS HES L ein Maß an Zuverlässigkeit und Sicherheit, das den strengsten europäischen Normen für elektromagnetische Abstrahlung und Wandlungsqualität entspricht. So hat Socomec beispielsweise robuste Wandler in den C-Cab-Schränken integriert, um Gleichtaktstörungen zu begrenzen. Die flüssigkeitsgekühlten EnerOne-LEP-Batterien auf Basis von Lithium-Eisen-Phosphat von Socomecs Partner CATL sind gegen thermisches Durchgehen geschützt. Die Eigensicherheit des gesamten Systems ist zertifiziert. „Unsere Speichersysteme gehören zu den sichersten, zuverlässigsten und effizientesten auf dem Markt“, freut sich Socomecs Marketingleiter Guy Schaaf.

Im Handumdrehen installiert

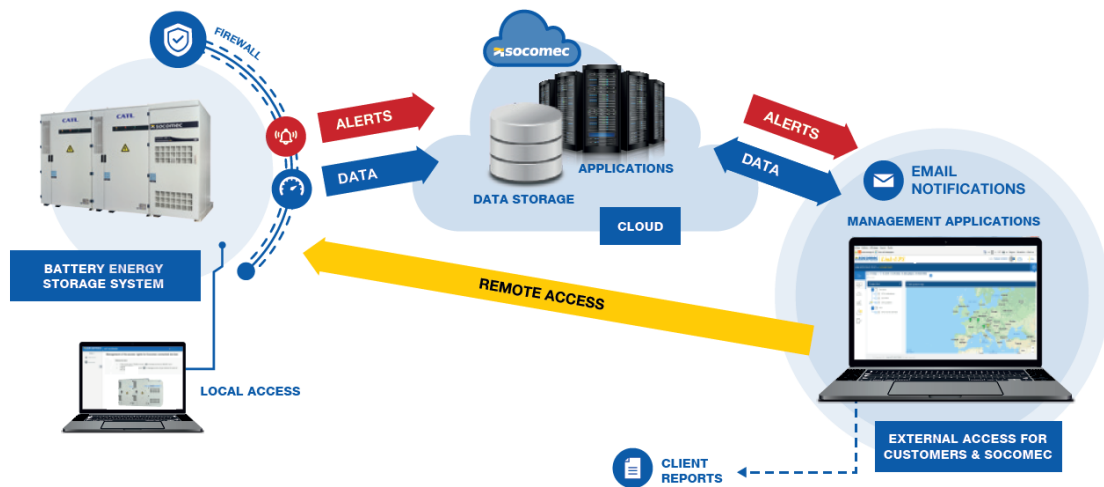
Um die Installation zu vereinfachen, verwendet Socomec einen systemspezifischen Kabelkanal zwischen C-Cab und B-Cab, in dem auch sämtliche DC-, Kommunikations- und Erdungskabel zwischen den Schränken verlegt werden. SUNSYS HES L wird mit allen internen Leistungs-, Energie- und Steuerungsmodulen vormontiert geliefert, um höchste Qualität, kürzeste Installationszeiten und einen einfachen Transport zu gewährleisten.

In kürzester Zeit amortisiert

Um eine möglichst schnelle Amortisation und geringstmögliche Kosten zu erreichen, hat Socomec ein eigenes Power Management System (PMS) entwickelt, das als "Gehirn" das gesamte Speichersystem regelt. Das PMS ist im C-Cab integriert und hat folgende Funktionen:

- Glätten von Lastspitzen, Energieverschiebung, Eigenverbrauchsregelung, Energieeinsparung und Kosteneinsparung
- Schwarzstart für den Übergang vom On-Grid- zum Off-Grid-Modus
- Autonome Regelung von Microgrids mit mehreren Energiequellen

Der C-Cab enthält IoT-Geräte für eine ständige Fernüberwachung des Systems. Diese ermöglichen den Zugriff auf ein webbasiertes Dashboard für die Online-Überwachung, den Zugriff auf die Leistungskennzahlen des Systems über das Web, eine Smartphone-App sowie Informationen zu planmäßigen Vor-Ort-Wartungen und Remote-Firmware-Updates.



Socomec auf der E-World und der ees Europe

Socomec präsentiert sein neues Speichersystem vom 23. bis zum 25. Mai auf Europas führender Energiemesse E-world energy & water in Essen und vom 14. bis zum 16. Juni auf Europas größter und internationalster Fachmesse für Batterien und Energiespeichersysteme ees Europe in München.

Pressevertreter lädt Socomec sowohl auf der E-world als auch auf der ees Europe zu Produktpräsentationen und individuellen Pressegesprächen ein. Die Einladungen werden in Kürze verschickt.

ÜBER SOCOMECS

Seit der Gründung im Jahr 1922 hat sich SOCOMECS zu einer unabhängigen Industriegruppe mit über 3.900 Beschäftigten entwickelt. Unser Spezialgebiet: die ständige Verfügbarkeit, Überwachung und Sicherheit von Niederspannungsnetzen, mit besonderem Augenmerk auf der energetischen Effizienz.

Bild 1: Flexibles Multitalent: Sunsys HES L besteht aus drei Standardschränken und einem Energieverteilerschrank.

Bild 2: Kontinuierlich überwacht: Der C-Cab enthält IoT-Geräte für eine ständige Fernüberwachung des Systems.

Bild 3: Sicher, zuverlässig und effizient: Der neue Outdoorspeicher Sunsys HES L von Socomec.

Copyright: SOCOMECS GmbH

Herausgeber:

SOCOMECS GmbH
Erzberger Straße 10
68165 Mannheim
Tel.: +49 (0)621 71684 11

E-Mail: guy.schaaf@socomec.com

Web: www.socomec.com, https://www.socomec.de/100-years-of-shared-energy_de.html

Pressekontakt:

Krampitz Communications

Dillenburger Straße 85

51105 Köln

Tel. + 49 (0)221 91 24 99 49

E-Mail: contact@pr-krampitz.de

Web: www.pr-krampitz.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gern zur Verfügung.