Mitzner-Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

Ein Gerät – viele Vorteile:

Funktionalität
Neben gesenkten Stromkosten zählt für Unternehmen vor allem der störungsfreie Betrieb Ihrer Anlagen. Der Stromspeicher SENEC.Business ist speziell für die Anforderungen in Industrie und Gewerbe ausgelegt. Deswegen bietet er besondere Produktfunktionen wie:

- ✓ Fernupdates und vollautomatischer Betrieb (= wartungsarm)
- ✓ Lade-Boost für das Speichern von Stromspitzen auch bei schlechtem Wetter
- ✓ programmierbare Anschlüsse für einen hohen Eigenverbrauch
- ✓ robuste Bauweise für den Betrieb bei extremen Belastungen und Temperaturen

Image
Ein Stromspeicher senkt Ihre Kosten. Die direkten Auswirkungen sehen Sie monatlich auf Ihrer Stromrechnung. Daneben profitieren Sie aber auch indirekt von einem Umstieg auf die Erneuerbaren Energien. Denn nutzen Unternehmen zukunftsweisende Technologien wie Solaranlagen und Stromspeicher geht das meist einher mit einem spürbaren Image-Gewinn.

SENEC

SENEC.Business Li

Der Stromspeicher für Landwirtschaft und Gewerbe!

Werden Sie zu 100 % unabhängig von Ihrem Stromversorger!

© Deutsche Energieversorgung GmbH/ Mitzner-Energie. Stand: 10/2017. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SENEC.Business Li – Technisches Datenblatt

	SENEC.Business Li 12.0/18.0	SENEC.Business Li 24.0/30.0/36.0
Allgemeine Daten		
Maße (H x B x T)	1.135 mm x 961mm x 551 mm	
Gewicht Gesamtsystem	331 kg/375 kg	446 kg/490 kg/534 kg
Gewicht Batterie	44 kg je Batteriemodul	
Tauglich für Netzart	TN/TN-C/TN-S/TT-Netze	
Phasenzahl	3-phasige Messung/2 x 1-phasige Leistungsabgabe/ 3-Phasenkompensation	3-phasige Messung/3-phasige Leistungsabgabe/ 3-Phasenkompensation
Optimale Arbeitstemperatur	15 °C bis 30 °C	
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP20	
SENEC.Cloud-fähig	ja	
Kommunikation	Ethernet, CAN, RS485	
Kaskadierbar	ja, bis zu 4 Vollsysteme (max. Kapazität 144 kWh/max. Leistung 30 kW)	
Schnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, www.mein-senec.de (Nutzerportal)	
Leistungsdaten		
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Hersteller: LG Chem)	
Max. nutzbare Speicherkapazität**	12 kWh/18 kWh	24 kWh/30 kWh/36 kWh
Max. Wirkleistung Batteriewechselrichter	5.000 W	7.500 W
Max. Lade-/Entladestrom	63 A je Batteriemodul	
Betriebsspannung	42 - 58,8 V	

Zertifizierung & Normen	
CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-2:2005 DIN EN 61000-6-3:2007) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2008) RoHS 2011/65/EU
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N-2510-2:2015 VDE-AR-N-2510-50:2017
Sicherheit	IEC 62619:2014 UN 38.3
Notstrom/Netzersatzbetrieb	DIN EN 62109-2:2012
Grid Codes	VDE-AR-N-4105:2011
In Planung	AS/NZS 4777.2:2015 (AU) G83/2:2012 (UK) CEI 0-21:2016 (IT)

Sicherheit	
Überspannungsschutz & Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem
Übertemperaturschutz	automatische Leistungsregulierung
Batterieschutz (Tiefentladung)	automatische Beladung aus dem Netz

Garantie & Wartung	
Produktgarantie***	10Jahre Herstellergarantie
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über www.mein-senec.de
Fernwartung	automatische Softwareupdates automatische Fehlerdiagnose

* Für die Nutzung des optionalen Notstrombetriebes fallen Kosten für das Zusatzpaket, Zusatzmaterial und Installation an.

** Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur, Nutzungshäufigkeit sowie Be- und Entladestromstärken.

*** Die jeweils gültigen Garantiebedingungen können Sie unter www.senec-ies.com einsehen. Die Garantie ist bis zu 16 Jahre optional gegen Aufpreis erweiterbar)

© Deutsche Energieversorgung GmbH/ Mitzner-Energie. Stand: 10/2017. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Vertrieb:
Mitzner-Energie
Ihr Fortschritt ist unsere Technik!
ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB
Seedorferweg 4 • 78727 Oberndorf a.N. • T: 07423 / 84 96 015
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de