

# GOP POWER BOX

Die intelligente Systemlösungen zur Stromversorgung von netzfernen und netzverbundenen Standorten mit regenerativen Energien.

Die GOP POWER BOX wurde speziell für eine unabhängige Stromversorgung in ländlichen Gegenden entwickelt. Die BOX ist das Herzstück Ihres Solar- oder Erneuerbare Energien-Systems. Die GOP POWER BOX beinhaltet Wechselrichter, Laderegler und Batteriemanagementsystem. Über das einfache Plug- and Play-Konzept können Photovoltaikanlagen oder andere Energiequellen wie Dieselgeneratoren, Blockheizkraftwerke und Windkraftanlagen. Fragen Sie auch nach dem FREELY POWER Batteriepack das bereits für die GOP POWER BOX vorkonfiguriert wurde.

**Die Vorteile der Anlage GOP POWER BOX auf einen Blick:**

- Insel- und Netzfähig
- Notstrom-/USV Notstrom fähig < 10 ms
- 230 VAC Einphasen- oder 400 VAC Drehstrom-System
- Leistungsbereich Ausgang (AC OUT): 3-30 kVA (230 und 400 VAC)
- Kompatibel mit PV-, Wind-, Wasser- und Dieselgeneratoren
- Pro MppT können bis zu 3,0 kWp angeschlossen werden
- Hochleistungsfähiger Laderegler mit bis zu 3000 Watt/Tracker
- Automatischer Start und Stopp von Generatoren möglich
- Akkubankanschluss kompatibel mit allen 48 VDC Blei- und Lithium-Systemen.

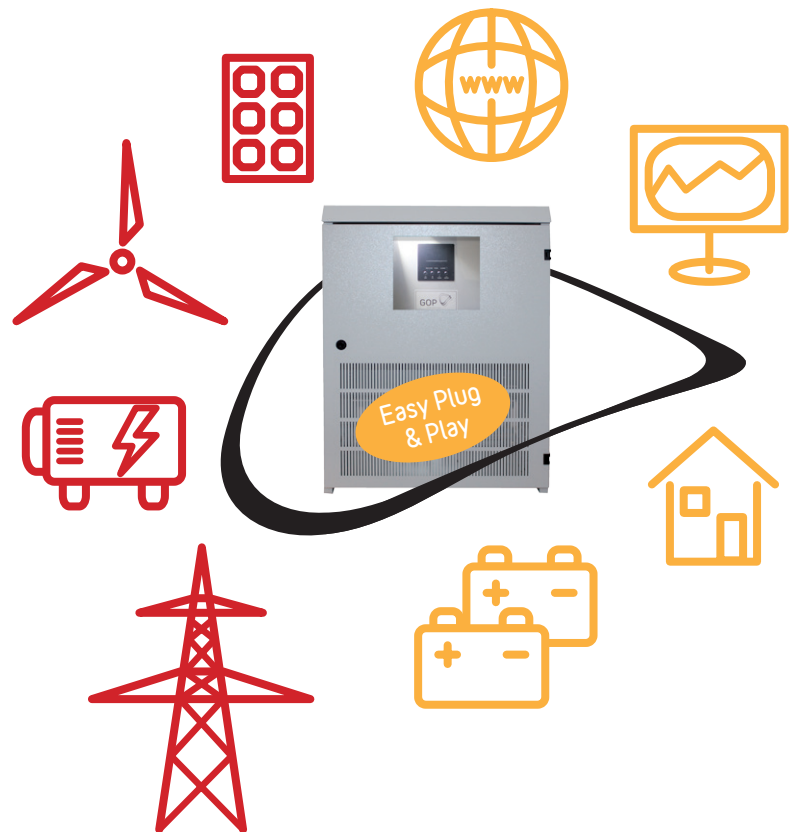


# GOP POWER BOX

Neben der Funktion als reine Inselösung, bietet die GOP POWER BOX auch die Möglichkeit einer nachträglichen Netzintegration. Bei Ausfällen des öffentlichen Stromnetzes kann durch das integrierte Notstrom- und USV-System in weniger als 10 ms die unterbrechungsfreie Stromzufuhr sichergestellt werden.

Die Anlage ist komplett verdrahtet und geprüft. Bauseitig sind keine zusätzlichen Bauteile und Installationen mehr erforderlich. Nutzern wird dank des „Plug and Play“-Konzepts eine schnelle und benutzerfreundliche Inbetriebnahme ermöglicht. Lediglich die erforderlichen Leitungen zur Akkubank, dem Solargenerator sowie AC IN und OUT sind anzuschließen.

Die GOP POWER BOX wird mit hochwertigen Bauteilen und höchsten Qualitätsstandards in Deutschland gefertigt. Sie ist wahlweise mit einem 230 VAC Einphasen- oder 400 VAC Drehstromsystem erhältlich. Jedes einzelne Gerät durchläuft in der Testphase einen Prüfzyklus nach VDE.



Standard-Ausrüstung der GOP POWER BOX

Wechselrichter 48 VDC System	50 / 60 Hz	
	230 VAC / 5 kVA	400 VAC / 150 kVA
Laderegler	bis 3,0 kWp mit 1 x MppT	bis 9,0 kWp mit 3 x MppT
Notstromsystem	weitere Stromversorgung bei Ausfällen des öffentlichen Netzes oder sowie der angeschlossenen Stromlieferanten	
USV-System	gewährt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung < 10 ms	
Fest eingebautes Display	zur Steuerung und Datenanalyse	
PC-Anschluss	ermöglicht dem Nutzer eine zentrale Steuerung und bietet eine schnelle und präzise Möglichkeit zur Datenanalyse	
Technisch erforderliche Sicherungen und Schalter	bereits fest verbaut und angeschlossen	
Not-Aus	ist auch automatische Freischaltung der PV-Anlage	
NH-Sicherung	zusätzliche Sicherheitstrennung der Akkubank	
Gehäuse (HxBxT)	800mm x 600mm x 410mm / Schutzart IP 20, DIN 40050/1 nach VDE	
Anschluss der Akkubank	kompatibel mit allen 48 VDC Blei- und Lithium-Systemen	
Optional ist die GOP BOX erhältlich mit - Internetanschluss: Bei Störungen ermöglicht dies unserem Support kurzfristig und weltweit einzugreifen, Diagnosen zu erstellen und Hilfe zu leisten. - Steckdosen: 230 VAC / 400VAC inkl. technisch erforderlicher Sicherungen und Schutzschalter Auf Anfrage kann die GOP POWER BOX auch für andere Spannungen angeboten werden.		

10/2016, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.