

POWER BACKUP DUAL EU

Einfachste Installation, volle Backup-Power!

Die enwitec Power Backup Dual EU ist eine innovative Netzumschaltbox für inselnetzfähige Batterie- und Hybridwechselrichter mit zwei AC-Ausgängen („Grid“ und „Backup“). Entwickelt für den Residential-Markt, bietet sie maximale Sicherheit und Flexibilität für Ihre Stromversorgung.

Erleben Sie die Zukunft der Stromversorgung mit der enwitec Power Backup Dual EU. Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über dieses innovative Produkt zu erfahren und wie es Ihre Projekte optimieren kann.

Jetzt anfragen und mehr erfahren!



Diese Backup-Box ermöglicht eine allpolige Netztrennung der Verbraucher und integriert eine anpassbare Stromüberwachung, um eine Überlastung der Wechselrichter-Relais zu verhindern. Sie ist universell einsetzbar für alle inselnetzfähigen Batterie- und Hybridwechselrichter mit zwei dreiphasigen AC-Anschlüssen.

Technische Spezifikationen

- **Maximale Vorsicherung „Netz“:** 63A.
- **Netzformen in der Verbraucherverteilung:** TN-S, TT (allpolige Trennung).
- **Kompatibilität:** Für alle Batterie/Hybridwechselrichter bis zu einer Leistung von 30 kW mit integriertem Teil-Backup.
- **Backup-Funktion:** Ermöglicht „Full-Backup“ – alle Verbraucherstromkreise können im Backup-Fall versorgt werden.
- **Anschlüsse:** „Backup“-Ausgang an der Box, „AC Grid“ Anschluss bauseits.
- **Qualitätsstandards/Zertifizierungen:** CE (Niederspannung und EMV); EN 61439-1; EN 61439-2; EN 61439-3; EN 60255-26, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.

Für wen kommt die Power Backup Dual Eu in Frage?

Alle Betreiber von PV-Anlagen mit Batterie- und Hybridwechselrichtern, die eine zuverlässige Backup-Lösung benötigen.

Für welche Projekte ist Power Backup Dual EU geeignet?

Die Power Backup Dual EU ist ideal für Residential-Projekte, die eine zuverlässige und sichere Stromversorgung im Inselbetrieb benötigen. Sie eignet sich besonders für PV-Anlagen mit Batterie- und Hybridwechselrichtern, die eine Backup-Leistung von bis zu 30 kW bieten.

Was macht den Power Backup Dual EU so besonders?

- **Universelle Anwendbarkeit:** Kompatibel mit allen inselnetzfähigen Batterie- und Hybridwechselrichtern mit zwei dreiphasigen AC-Anschlüssen.
- **Vollständige Backup-Funktionalität:** Alle Verbraucherstromkreise können im Backup-Fall versorgt werden, ohne aufwändige Verbraucherverteilung.
- **Integrierte Stromüberwachung:** Verhindert Überlastung und schützt den Wechselrichter.
- **Einfache Installation:** Keine aufwändige Verbraucherverteilung notwendig.

Vorläufige Kompatibilitätsliste:

Hersteller	Type des Wechselrichters	Leistungen (KW)
	S6-EH3P(12-20)K-H	12 / 15 / 20
	X3 HYBRID G2 X3 HYBRID G4 X3 ULTRA	
	MOD 3-10KTL3-XH(BP) SPH4000-10000TL3BH-UP	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
	GW5K bis GW10K-ET GW5KN - GW10KN-ET GW15K - GW29.9K-ET GW5K- GW10K-BT	5 / 6.5 / 8 / 10 5 / 6.5 / 8 / 10 15 / 20 5 / 6 / 8 / 10
	MHT-4K bis MHT-12K-25 MHT-10K bis MHT-20K-40 MHT-25K bis MHT-30K-100	4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 10 / 12 / 15 / 20 25 / 30
	SH5.0 bis SH10RT und SH5.0 - SH10RT-20 SH15 bis SH25T	5 / 6 / 8 / 10 15 / 20 / 25
	confidential	
	SUN-5 bis SUN-12K-SG04LP3-EU SUN-5 bis SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2	5 / 6 / 8 / 10 / 12 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25
	AC-gekoppelter Energiespeicher-Wechselrichter Hybrid-Energiespeicher Wechselrichter	5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20
	STP Smart Energy 5.0 bis 10.0	5 / 6 / 8 / 10
	RESERVE-INV-1-P10-L3-INT	10
	ECH8-20K-TH-EU	8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 20
	H3-5.0 bis H3-12.0E und AC3-5.0 bis AC3-10.0-E H3-5.0 - H3-15.0-Smart H3-Pro-15 bis H3-Pro-30.0 AIO-H3-5.0 bis AIO-H3-10.0	5 / 6 / 8 / 10 / 12 5 / 6 / 8 / 9.9 / 10 / 12 / 15 15 / 20 / 24.9 / 25 / 29.9 / 30 5 / 6 / 8 / 10

