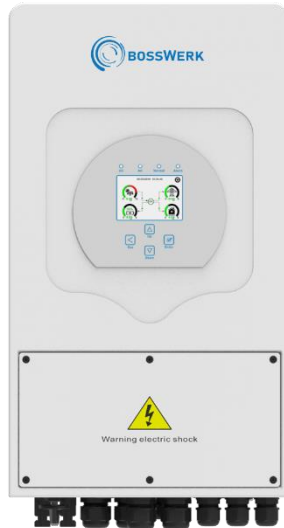


# HYBRID-WECHSELRICHTER

**BW-HY3600 und BW-HY4600**



**Höhere Erträge | Sicher | Smart | Benutzerfreundlich**



Der Bosswerk Hybrid-Wechselrichter ist ein neu entwickelter Heimspeicher-Hybrid-Wechselrichter, der in netzgekoppelten und netzunabhängigen Solarsystemen installiert werden kann. Der Bosswerk-Hybrid-Wechselrichter macht Häuser energieautark, da er ein programmierbares und planbares intelligentes Solarenergiespeichersystem ermöglicht, das konzipiert ist, die Eigenverbrauchsquote der Sonnenenergie zu erhöhen, Haushaltsgeräte vor Netzausfällen zu schützen und Energiekosten zu sparen.

Der Bosswerk BW-HY3600 / 4600 Hybrid- Wechselrichter ist für private Haushalte und kleine gewerbliche Betriebe konzipiert. Der Bosswerk Hybrid Wechselrichter sorgt dafür, dass der erzeugte Sonnenstrom ins Hausnetz eingespeist wird und erhöht damit die Energieunabhängigkeit. Mit dem Bosswerk Hybridwechselrichter wird man Teil der Energiewende.



Der während des Tages erzeugte Strom wird zunächst für den Verbrauch zur Verfügung gestellt. Der nicht verbrauchte Sonnenstrom wird in die Batterie über BW-HY3600 / 4600 geladen.



Sollte mehr Strom verbraucht werden als die Solarmodule erzeugen, regelt der Bosswerk Hybrid Wechselrichter die Entnahme aus dem Haus-speichersystem oder dem öffentlichen Netz.

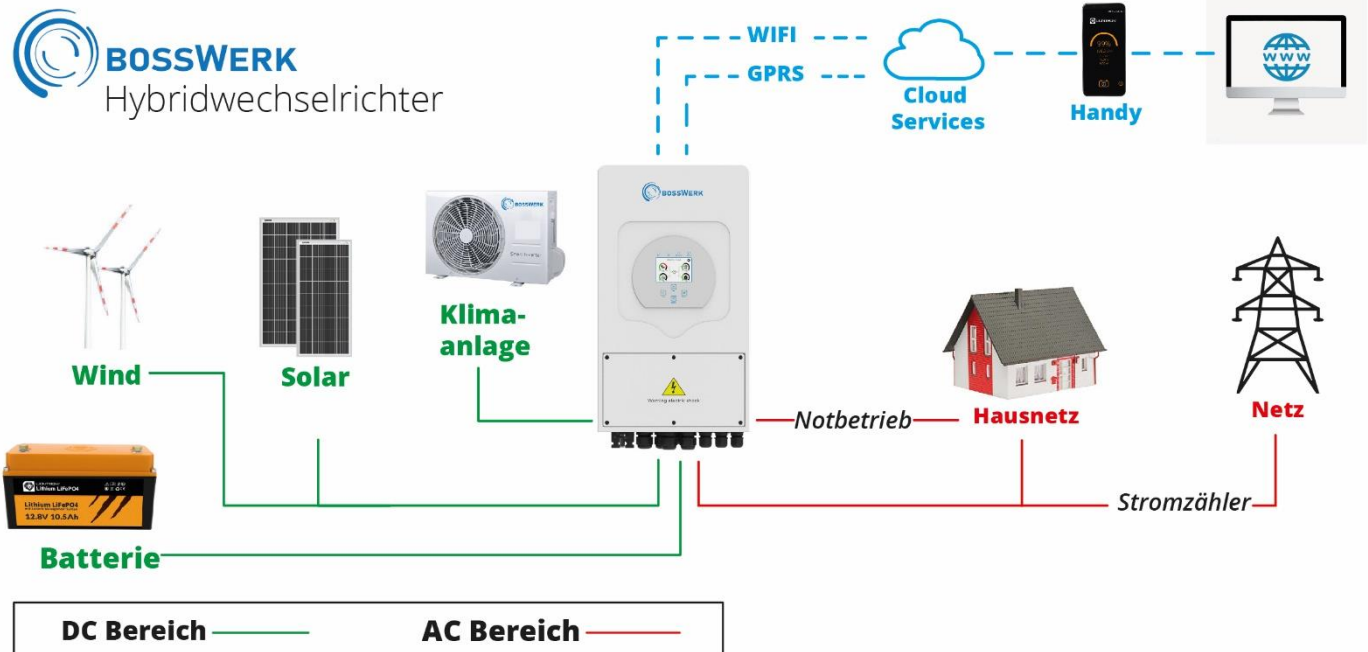
Der Bosswerk Hybrid-Wechselrichter hat auch die autarke Funktion, innerhalb von 10 ms ein eigenes Netz aufzubauen, so dass bei einem Netzausfall der Hybrid Wechselrichter seine Energie aus den Batterien bezieht.

Die Batterie kann auch durch ein Notstromsystem geladen werden, um eine unterbrechungsfreie Versorgung bei einem Netzausfall zu gewährleisten.

# HYBRID-WECHSELRICHTER

## BW-HY3600 und BW-HY4600

Technik aus Deutschland macht den Unterschied.



### Die Vorteile des Bosswerk Hybrid-Wechselrichters sind:

- farbiges Touch-LCD, Schutzart IP65
- 6 Zeitbereiche für das Laden/Entladen der Batterie
- Max. Lade-/Entladestrom von 120A
- Frequenzabfallsteuerung, max.16 Batterien parallel
- DC-Kopplung und AC-Kopplung zur Nachrüstung von bestehenden Solaranlagen
- Unterstützt die Speicherung von Energie aus dem Notstromsystem
- 48V Speichersysteme , sicher und zuverlässig
- Konformität EN50549, VDE0126, VDE4105-2018-11, IEC62109, CE, INMETRO
- Einzigartige Smart-Load-Anwendung und Grid-Peak-Shaving-Funktion
- 10 ms schnelle Umschaltung vom Netzbetrieb in den netzunabhängigen Betrieb

Deutscher Garantie- und Gewährleistungsgeber

# HYBRID-WECHSELRICHTER

## BW-HY3600 und BW-HY4600



Modell	BW-HY3600	BW-HY4600
Max. DC-Eingangsspannung	500Vdc	
Max. Eingangsstrom	16.5A*2 (2 x 8000 Wp)	16.5A*2 (2 x 8000 Wp)
Netzspannung	230Vac	
Max. Ausgangsstrom	18A	20A
Nominale Netzfrequenz	50Hz	
Leistungsfaktor	0,8 vorauslaufend bis 0,8 nachlaufend	
Max. Scheinleistung	3790VA	4600VA
Batterietyp	Bleibatterie oder Li-Ion	
Batteriespannungsbereich	48Vdc (40-60Vdc)	
Max. Ladestrom	90A	120A
Max. Entladestrom	90A	120A
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	Class I	
Betriebstemperaturbereich	- 25°C to +60°C, >45°C Leistungsminderung	
Maximaler Wirkungsgrad	98,9 %	
MPPT Wirkungsgrad	99,9 %	
Abmessung in mm	330 × 580 × 232	
Gewicht kg	20,5	
Einbauart	Wandmontage	
Gewährleistung	5 Jahre	
Netzanschluss Standard	VDE 0126, VDE 4105-2018-11, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3: 2019-05	
Schutz vor Überspannung	DC Type II / AC Type II	
Communication mit BMS	RS485; CAN	