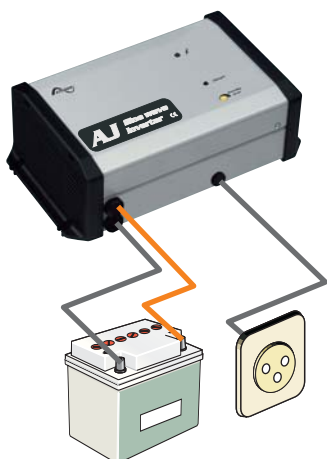


# AJ series



Die Wechselrichter der **AJ**-Reihe erzeugen aus dem Gleichstrom von Batterien Wechselstrom wie aus dem öffentlichen Netz. Sie erlauben somit den problemlosen Betrieb aller Verbraucher die für den Netzbetrieb geeignet sind.

● **Die AJ-Reihe bietet folgende Vorteile:**

- Hoher Wirkungsgrad auch schon bei kleinen Lasten
- Grosse Überlastkapazität dank der Kombination von Ringkerntransformator und Power MOS-FET
- Digitale Steuerung mit Mikroprozessor
- Geeignet für jegliche Wechselstrom- Verbraucher
- Kompletter Schutz gegen Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss und Verpolung
- Einstellbare, automatische Lasterkennungsschaltung (für AJ 275-350-400 als Option)

● **Weitere Vorzüge:**

- Batteriekabel und AC-Kabel angeschlossen
- Einfache Montage mit 4 von aussen zugänglichen Schrauben

● **Fernsteuerung:**

Als Option steht für die AJ 1000-1300-2100 und 2400 eine Fernsteuerung zur Verfügung.

**ANWENDUNGEN :**

● **Stationäre Anlagen**

- Inselanlagen
- Spitäler, Schulen
- Urlaub, Freizeit
- Solaranlagen

● **Mobile Anlagen**

- Boote, Yachten
- Wohnwagen, Wohnmobile
- Service, Notfallfahrzeuge
- Busse, LKW's

● **Professionelle Anwendungen**

- Notstromversorgungen
- Telekom, Signalisation
- Notbeleuchtungen
- Stabile Spannungsquelle

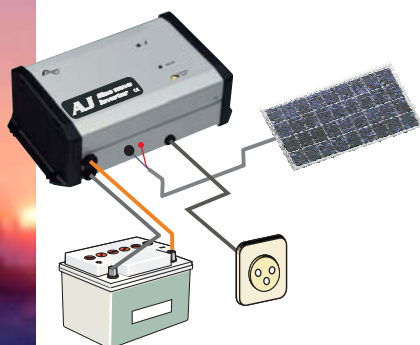


**Technische Daten**

Modell	AJ 275	AJ 350	AJ 400	AJ 500	AJ 600	AJ 700	AJ 1000	AJ 1300	AJ 2100	AJ 2400
Batteriespannung (V)	12	24	48	12	24	48	12	24	12	24
Eingangsspannung (V)	10.5-16	21-32	42-64	10.5-16	21-32	42-64	10.5-16	21-32	10.5-16	21-32
Dauerleistung/30' (VA)	200/275	300/350	300/400	400/500	500/600	500/700	800/1000	1000/1300	2000/2100	2000/2400
Stand-by/EIN Leerlauf (W)	0.3*/1.9	0.3*/3.3	0.4*/5	0.3/3.8	0.4/8.5	1/10	0.3/9	0.4/10	0.5/13	0.4/18
Wirkungsgrad max. (%)	93	94	94	93	94	94	93	94	92	94
Abmes. 142 x 84 x L (Mm)	163		240			428		273 x 399 x 117		
Gewicht (Kg)	2.4	2.6		4.5			8.5		19	18
Fernsteuermöglichkeit	Option			Option			✓		✓	
Lasterkennung Stand-by	Mit Option S			✓			✓		✓	
Solarladeregler (Option S)	10A			15A			25A		30A	
Schutzart	IP 30			IP 30			IP 30		IP 20	

\*Mit Option S  
Änderungen vorbehalten

Wechselrichter 115V/60Hz auf Anfrage  
Die Wechselrichter der **AJ**-Reihe entsprechen den CE Normen



● **Integrierter Solarladeregler als Option (S)**

Ein I/U/Uo Solarladeregler mit Schwebeladesystem steht als Option für die **AJ**-Reihe zur Verfügung. Mit einem **AJ**-Wechselrichter kann somit eine komplette Solaranlage realisiert werden. Die AJ 275-350 und 400 können mit der Option S auch mit einem Stand-by-System geliefert werden.

