

# Wechselrichter mit reinem Sinus, Serie „SILVER“

## 600-1500 Watt optional mit IUoU Ladegerät, USV

### Anwendungsbereich



### Wechselrichterserie „SILVER“ die Einstiegsserie für Preisbewusste

Die Serie SILVER bietet Ausgangsleistungen von 600 bis 1500 Watt. Es gibt die Geräte jeweil als reinen Sinuswechselrichter oder optional mit integriertem IUoU Batterieladegerät und einer vollautomatischen Netzvorrangschaltung (Artikelnummerendung CH). Dadurch sind diese Geräte optimal als Notstromversorgung (USV) einsetzbar.

Die Sinusausgangsspannung macht diese Serie universell einsetzbar, unabhängig ob induktive, kapazitive oder ohmsche Verbraucher angeschlossen werden. Die erzeugte Ausgangsspannung ist präzise geregelt, die Ausgangsfrequenz quarzstabilisiert. Die Sinusform ist gleichwertig mit dem öffentlichen Lichtnetz, teilweise besser.

Diese Serie zeichnet sich durch ihr sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis aus. Typische Einsatzgebiete sind Camping, Freizeit oder Bootsbereich. Für den industriellen oder Dauer-einsatz empfehlen wir die Geräte der Serie „BLUE“, „YELLOW“ oder „FIVEinONE“.

Diese Wechselrichter erzeugen sofort und überall aus einer Batteriespannung eine AC Ausgangsspannung für höchste Ansprüche ohne Lärm, Abgase und ohne jeglichen Aufwand. Einfach einschalten und loslegen, mobiler Strom ist damit überall verfügbar.

Bei allen Modellen kann optional eine Funkfernbedienung mitgeliefert werden, darüber kann der Wechselrichter Ein- bzw. Ausgeschaltet werden. Funkreichweite ca. 20 Meter.

Die Modelle mit Artikelendung CH erkennen automatisch wenn eine externe Spannungsquelle angeschlossen ist und schalten diese zum Wechselrichterausgang durch. Gleichzeitig startet das integrierte IUoU-Batterieladegerät mit der Nachladung der Batterie, die dreistufige Ladekennlinie garantiert eine 100%ige Aufladung aller Batterien.

### Features

Die kompakten Allrounder stellen eine zuverlässige Stromversorgung sicher. Einsatzbewährt und stabil dank ausgereifter Entwicklung.

- ✓ kompakt und leistungsstark
- ✓ hoher Wirkungsgrad
- ✓ überlastfähig
- ✓ Unterspannungsabschaltung
- ✓ Überlastabschaltung
- ✓ Übertemperaturüberwachung
- ✓ temperaturgeregelter Lüfter
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ Netzvorrangschaltung (optional)
- ✓ IUoU-Batterieladegerät (optional)
- ✓ Funkfernbedienung (optional)
- ✓ bewährt und zuverlässig
- ✓ kein Lärm, kein Schmutz, kein Geruch
- ✓ ausgereiftes Kühlsystem
- ✓ stabiles Aluminiumgehäuse



# Wechselrichter mit reinem Sinus, Serie „SILVER“

## 600-1500 Watt optional mit IUoU Ladegerät, USV

### Technische Details:

12 Volt Modellreihe	SWI600S12V	SWI600S12VCH	SWI1000S12V	SWI1000S12VCH	SWI1500S12V	SWI1500S12VCH
24 Volt Modellreihe	SWI600S24V	SWI600S24VCH	SWI1000S24V	SWI1000S24VCH	SWI1500S24V	SWI1500S24VCH
Dauerleistung in Watt	600	600	1000	1000	1500	1500
Spitzenleistung in Watt	1200 (25ms)	1200 (25ms)	2000 (25ms)	2000 (25ms)	3000 (25ms)	3000 (25ms)
Ausgangsspannung	230V AC (Klirrfaktor max. 3%)					
Spannungsstabilität V	<± 3%					
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 1%					
Ausgangswellenform	reine Sinuswelle					
Wirkungsgrad	>85%	>85%	90%	90%	90%	90%
max. Stromaufnahme	60A / 12V 30A / 24V	60A / 12V 30A / 24V	100A / 12V 50A / 24V	100A / 12V 50A / 24V	150A / 12V 75A / 24V	150A / 12V 75A / 24V
Standby-Verbrauch	0,65A / 12V 0,35A / 24V	0,65A / 12V 0,35A / 24V	0,95A / 12V 0,50A / 24V	0,95A / 12V 0,50A / 24V	1,20A / 12V 0,65A / 24V	1,20A / 12V 0,65A / 24V
Eingangsspannung	10-15,5V DC bei 12V System 20-31,0V DC bei 24V System					
LED Statusanzeigen	Betrieb, Fehler, Batterieunterspannung, Batterieüberspannung, Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, Ladung					
Schutzfunktionen	Eingangsspannung zu niedrig / zu hoch, Übertemperatur, verpolungsgeschützter Eingang (Sicherung), Überlast, Kurzschluss, Batterietiefentladeschutz					
Lüfter	temperaturgeregelt, automatischer Lüfterstart bei ca. 42±3°C im Gehäuse, Lüfterstop bei 38±3°C					
Funkfernbedienung	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Ausgangssteckdose	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko
Netzvorrangschaltung	nein	ja / 10A	nein	ja / 10A	nein	ja / 10A
IUoU Batterieladegerät	nein	ja / 20A / 12V ja / 12A / 24V	nein	ja / 20A / 12V ja / 12A / 24V	nein	ja / 20A / 12V ja / 12A / 24V
Ladeschlussspannung	-----	14,2 / 28,4 ±0,2V	-----	14,2 / 28,4 ±0,2V	-----	14,2 / 28,4 ±0,2V
Erhaltungsladespannung	-----	13,6 / 27,2 ±0,2V	-----	13,6 / 27,2 ±0,2V	-----	13,6 / 27,2 ±0,2V
Betriebstemperaturbereich	0 ~ +50°C					
Lagertemperatur	-20 ~ +60°C					
Gewicht in kg	1,4	2,5	3,2	4,2	4,2	5,2
Abmessungen L x B x H in mm	300 x 120 x 60	300 x 120 x 100	320 x 200 x 90	420 x 200 x 90	420 x 200 x 90	520 x 200 x 90
Zulassungen	CE					

