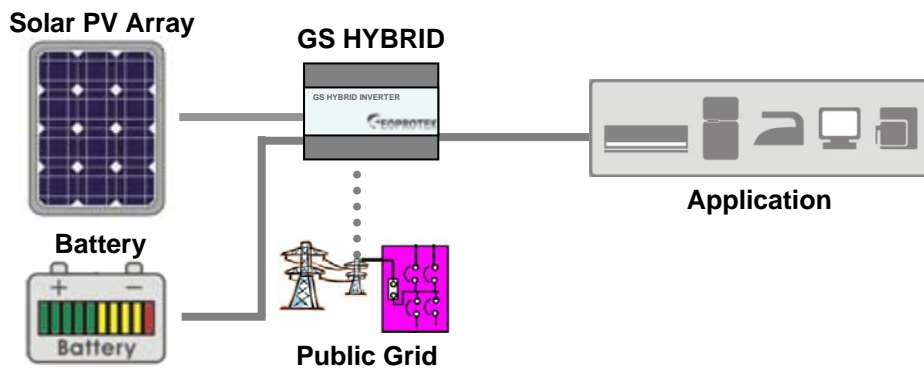




GS HYBRID SOLAR INVERTER

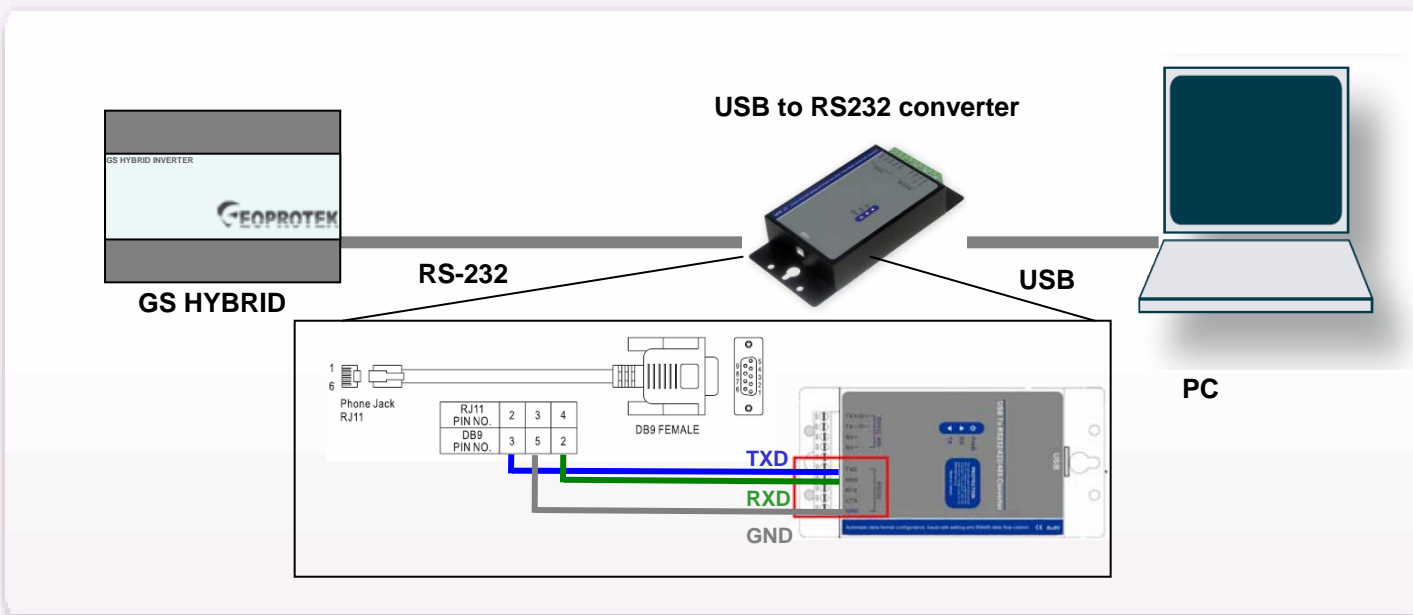
Feed von Solar-und Batteriebetrieb, Grid-Backup,
Built-in Transfer Switch / Solar Ladegerät / AC-
Ladegerät, 500W ~ 3kW, reine Sinuswelle

GS HYBRID ist die ideale Lösung sowohl für Off-Grid-(stand alone) und Grid-Backup-Systeme. Es ist ein leistungsfähiges all-in-one-Lösung, bietet unübertroffene saubere Sinus-Ausgangsleistung und verbindet sich mit einer konfigurierbaren Ladespannung, Wechselrichter Abschaltspannung und Solarladeregler beginnen Spannung. Anwendbar für alle Arten von Ladegut wie Home-Anwendungen, Unterhaltungselektronik und Bürogeräte. Die kompakte und modulare Bauweise machen Dienstprogramm interaktive Installationen einfacher und kostengünstiger zu gestalten. Es ist ein qualitativ hochwertiges Produkt, das das beste Preis / Leistungs-Verhältnis bietet in der Branche



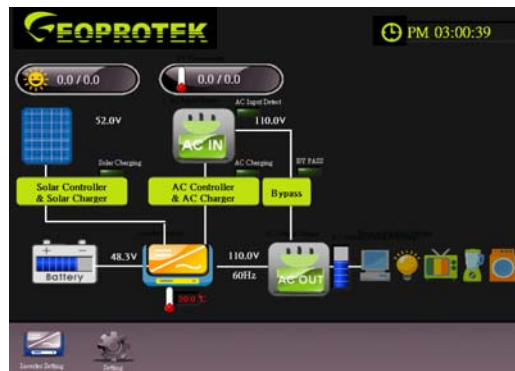
GS HYBRID SOFTWARE (Only for GSH-15XX, GSH-30XX)

Anschlussplan :



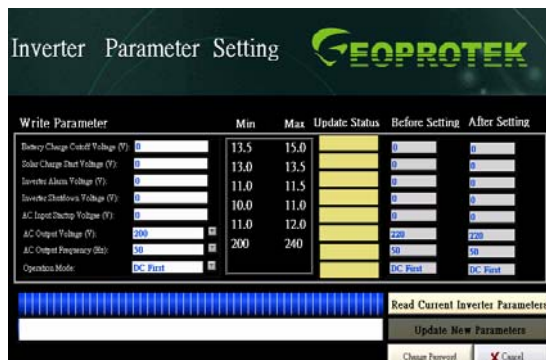
Software-Eigenschaften:

Die Überwachung der Solar-Spannung, AC Eingangsspannung, Batteriespannung, Ausgangsspannung, Inverter Temperatur, Frequenz, Ausgangs-
Ermitteln Sie die AC Charging Stand, Solar Charging Stand, AC Input Detection, Bypass-Status, Akku-Level, Level laden
Ändern Sie den Inverter-Einstellungen (Battery Charge Abschaltspannung, Solarladeregler Spannung, Inverter Alarm Spannung, Inverter Shutdown Spannung, AC-Eingang Startup Spannung, AC Ausgangsspannung, AC Ausgangsfrequenz, Operation Mode.



Mode Selection:

A GS Hybrid Inverter ist ein Off-Grid-Verbindung für PV-Netz. Es wandelt den Gleichstrom von der PV-Anlage in stabile Wechselstrom und speist die Lithium-Ionen-Batterien erzeugt. Sie haben die Möglichkeit an den Wechselrichter arbeiten in "DC ersten Modus" oder "AC ersten Modus" wählen. In DC ersten Modus, wird das System füttern Verbrauchers aus Batterie-und Solarenergie in erste Priorität. Da die Batterie niedrig war oder bewölkten Tag, wird das System aus dem öffentlichen Netz laden und laden Sie den Akku zur gleichen Zeit. In AC ersten Modus arbeitet das System als Backup-System und Belastung aus dem öffentlichen Netz. Während eines Stromausfalls wird das System an die Batterie oder Solaranlage wechseln und ständig füttern die Verbraucher zu laden.



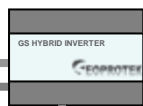
GSH-15XX and GSH-30XX Specification:

	GSH-1512 / GSH-1512U	GSH-1524 / GSH-1524U	GSH-1548 / GSH-1548U	GSH-3012 / GSH-3012U	GSH-3024 / GSH-3024U	GSH-3048 / GSH-3048U
Nominal AC Output Voltage	230VAC(200~240VAC selectable) / 110VAC(100~120VAC selectable) pure sine wave					
Nominal Output Frequency	50Hz(220VAC) / 60Hz(110VAC)					
Continuous AC Output	1500W	1500W	1500W	3000W	3000W	3000W
Surge Output Capacity	3000W	3000W	3000W	6000W	6000W	6000W
Output Voltage Harmonic Distortion Factor	< 3%					
Power Factor	-1 to 1					
Input AC Voltage (Range)	230VAC(175~275VAC) / 110VAC(90~130VAC)					
Input AC Frequency	50Hz(220VAC) / 60Hz(110VAC)					
Maximum Input Power	1800W	1800W	1800W	3600W	3600W	3600W
Maximum Input Solar DC Voltage	25VDC	45VDC	75VDC	25VDC	45VDC	75VDC
Maximum Solar Charging Current	25A	25A	25A	25A	25A	25A
Input Battery Voltage (Range)	12VDC (10.5~15VDC) C)	24VDC (21~30VDC)	48VDC (42~60VDC)	12VDC (10.5~15VDC) C)	24VDC (21~30VDC)	48VDC (42~60VDC)
Maximum Battery Charging Current	150A	75A	37.5A	300A	150A	75A
Charging Voltage	14.3VDC (13.5~15VDC) C Adjustable)	28.5VDC (27~30VDC Adjustable)	57VDC (54~60VDC Adjustable)	14.3VDC (13.5~15VDC) C Adjustable)	28.5VDC (27~30VDC Adjustable)	57VDC (54~60VDC Adjustable)
Peak Efficiency	88%	90%	91%	89%	91%	92%
Transfer Time	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms
Internal Consumption with No Load (Standby)	<18W	<18W	<18W	<18W	<18W	<18W
Device Protection	short-circuit, overload, over-temperature					
Communication Interface	RS-232					
Dimension: W x H x D (mm)	420x220x88	420x220x88	420x220x88	467x284x100	467x284x100	467x284x100
Weight (kg)	6.85	6.85	6.85	12.9	12.9	12.9
Ambient Temperature Range	0 ~ 40 °C					
Relative Humidity	20~90%, non-condensing					

Solar PV Array

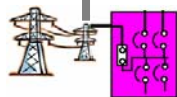
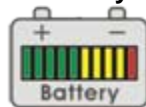


GSH-15XX,30XX



Application

Battery



Public Grid

GEOPROTEK Solar Technology

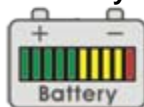
GSH-05XX Specification:

	GSH-0512U	GSH-0524U	GSH-0548U	GSH-0512N	GSH-0524N	GSH-0548N
Nominal AC Output Voltage	110VAC	110VAC	110VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Nominal Output Frequency	60Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Continuous AC Output	350W	500W	500W	350W	500W	500W
Surge Output Capacity	700W	1000W	1000W	700W	1000W	1000W
Output Voltage Harmonic Distortion Factor	< 3%					
Power Factor	-1 to 1					
Input AC Voltage (Range)	N/A (Not Build In AC Charger)					
Input AC Frequency	N/A (Not Build In AC Charger)					
Maximum Input Power	350W	500W	500W	350W	500W	500W
Maximum Input Solar DC Voltage	20~40V	35~80V	70~160V	20~40V	35~80V	70~160V
Maximum Solar Charging Current	15A	15A	7.5A	15A	15A	7.5A
Input Battery Voltage (Range)	12VDC (10.5~15VDC)	24VDC (21~30VDC)	48VDC (42~60VDC)	12VDC (10.5~15VDC)	24VDC (21~30VDC)	48VDC (42~60VDC)
Maximum Battery Charging Current	25A	20A	10A	25A	20A	10A
Charging Voltage	14VDC	28VDC	56VDC	14VDC	28VDC	56VDC
Peak Efficiency	85%	87%	87%	86%	88%	88%
Transfer Time	-	-	-	-	-	-
Internal Consumption with No Load (Standby)	≤1mA	≤1mA	≤1mA	≤1mA	≤1mA	≤1mA
Device Protection	short-circuit, overload, over-temperature					
Communication Interface	-					
Dimension: W x H x D (mm)	205x158x67	205x158x67	205x158x67	205x158x67	205x158x67	205x158x67
Weight (kg)	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Ambient Temperature Range	-20 ~ 40 °C					
Relative Humidity	20~90%, non-condensing					

Solar PV Array



Battery



GSH-05XX



Application

GEOPROTEK Solar Technology

Order Code:

GSH – 15 12 - N - AC - A
XX XX - X - XX - X

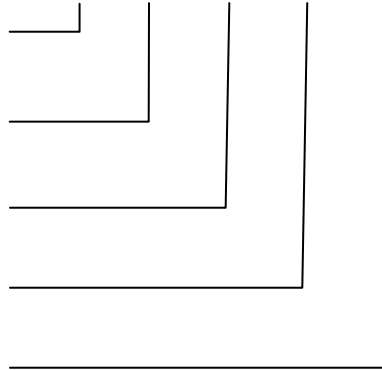
(1) AC Output Capacity

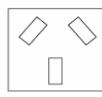
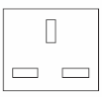
(2) Battery Voltage

(3) AC Voltage

(4) Mode

(5) AC Plug Type



(1) AC Output Capacity	05	500W				
	15	1.5kW				
	30	3kW				
(2) Battery Voltage	12	12V Battery				
	24	24V Battery				
	48	48V Battery				
(3) AC Voltage	N	230VAC				
	U	110VAC				
(4) Mode	AC	AC First Mode				
	DC	DC First Mode				
(5) AC Plug Type						
	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F

www.GEOPROTEK.com

Tel: +886 2 7730-6989
 Fax: +886 2 8502-0865
 E-mail: service@geoprotek.com

GEOPROTEK Solar Technology

