

GO GREEN, GO SOLAR



SINGLE PHASE SOLAR CONTROLLER

CERTIFIED BY















टैंग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के बीच साझेदारी

और स्काइप फोलर प्राप्तेर विशेष भीर अपि विश्व कारोलर



साम ही इस क्टोना के जमान है और हम उम्मेट करते उपयोग में इम बैटते मामक्ष्य की है कि इस इस इसलैक की लिए सरल और अधिक कृतल प्रकृति लिमिटेड के नेतृत्व और

राजस्थान में विशेष सौर ऑफ बिड कंटोलर के वितरण के लिए



जयपर, समाचार जगत न्यज,विना किसी अपशिष्ट और किसी बैटरी एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट भी बर्वादी नहीं होगी।

लिमिटेड ने एक एमओय किया। टेग सोलर सिस्टम के फाउंडर अखिल तालका ने कहा कि इस साझेदारी को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंटोलर के माध्यम से हम राजस्थान के के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी का परी तरह से उपयोग करने और उत्पाद को पहुंचाने का प्रयास का अवसर प्रदान करने के लिए करेंगे, जिससे सौर ऊर्जा का संपर्ण मंगलवार को यहां टैग सोलर सिस्टम उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई

इसके साथ ही, इस कंटोलर के उपयोग से हम बैटरी समर्थन की आवश्यकता को भी छोड़ देंगे. जिससे सौर ऊर्जा का उपयोग करने का प्रयास हमारे ग्राहकों के लिए सरल और अधिक कुशल होगा। स्काइप सोलर के एमडी मयंक जैन ने कहा कि हम राजस्थान के लोगों को एक बेहतर और सस्त सौर ऊजां के अवसर प्रदान करने के लिए उत्सक हैं और हम उम्मीद करते हैं उन्होंने कहा कि हम इस तकनीक को सार्थक और सफलता से लाने में सफल रहेंगे। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर पाइवेट लिमिटेड के नेतृत्व और इनोवेशन के साथ, हम इस सौर ऊजां क्रांति में एक महत्वपर्ण कदम बढा रहे हैं।

City इवेंट्स

तकनीक से प्रदेश को आगे बढ़ा रहे युवा



बेधडक, जयपुर। प्रदेश के विभिन्न इलाकों में नई प्रौद्योगिकी को पहंचाने का प्रयास है। इससे सौर ऊर्जा का पूरा उपयोग हो सकेगा और उसकी बर्बादी नहीं होगी। यह विचार जयपुर के यंगेस्टर मयंक जैन ने रखे। उन्होंने बताया कि तकनीक के सहारे हम बहुत बचत करने के साथ-साथ सुरक्षित जीवन जी सकते हैं। मौका था राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंटोलर के वितरण के लिए टैंग सीलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड की दोस्ती और एक साथ आगे बढ़ने का। यंगेस्टर्स ने बताया कि राजस्थान के लोगों को एक बेहतर और सुस्त सौर ऊर्जा के अवसर देने के लिए काम कर रहे हैं। इससे गांवों में भी आसानी से बिना बिजली के तकनीक का उपयोग किया जा सकता है। इसके लिए नए डनोवेशन किए जा रहे हैं। अखिल तालका ने बताया कि आने वाला समय युवाओं का है। जब तक हम कदम नहीं बढाएंगे, तब तक आने वाली पीढी को नया और बेहतर नहीं दिया जा सकता है। ये ही कारण है, कि मयंक जैन के साथ मिलकर हम दोनों नई तकनीक और व्यवस्थाओं पर काम कर रहे हैं।

राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के लिए टैंग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के बीच संयुक्त उद्यम



पत्रिका)। टैग मोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर पाइवेट लिपिटेड को गर्व है कि हमने एक साझेदारी की घोषणा की है जो राजस्थान के लोगों को विशेष सीर ऑफ ग्रिड कंटोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करेगी. बिना किसी अपशिष्ट के और किसी बैटरी समर्थन की आक्रयकता के विना। इस साजेदारी के माध्यम से. हम राजस्थान के विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी और उत्पाद को पहुंचाने का प्रवास करेंगे, जिससे सौर ऊर्जा का संपर्ण उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई भी बर्चादी नहीं होगी।

इसके साथ ही, इस कंटोलर के उपयोग से हम बैटरी समर्थन की आवश्यकता को भी छोड़ देंगे. जिससे सौर कर्जा का उपयोग करने का प्रयास हमारे ग्राहकों के लिए सरल और अधिक कशल होगा। इस साझेदारी के साथ हम राजस्थान के लोगों को एक बेहतर और सस्त सौर ऊर्जा के अवसर प्रदान करने के लिए उत्सक हैं और हम उम्मीद करते है कि हम इस तकनीक को सार्थक और सफलता से लाने में मफल खेंगे। टैंग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के नेतृत्व और इनोबेशन के साथ, हम इस सौर कर्जा कृति में एक महत्वपूर्ण कदम बदा रहे हैं।



राजस्थान में विशेष सौर ऑफ बिड कंटोलर के वितरण के लिए टैग सोलर और स्काइप सोलर में हुआ एमओयू



किसी अपशिष्ट और किसी बैटरी समर्थन के बिना राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंटोलर का परी तरह से उपयोग करने और उत्पाद को पहुंचाने का प्रयास का अवसर प्रदान करने के लिए करेंगे, जिससे सौर ऊर्जा का संपूर्ण मंगलवार को यहां टैग सोलर सिस्टम उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट भी बबांदी नहीं होगी।

जयपर, समाचार जगत न्यज,बिना लिमिटेड ने एक एमओय किया। टेग सोलर सिस्टम के फाउंडर अखिल तालका ने कहा कि इस साझेदारी के माध्यम से हम राजस्थान के के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी

उपयोग से हम बैटरी समर्थन की आवश्यकता को भी खोड़ टेंगे जिससे सौर ऊर्जा का उपयोग करने सरल और अधिक कशल होगा। स्काइप सोलर के एमडी मयंक जैन ने कहा कि हम राजस्थान के लोगों को एक बेहतर और सस्त सौर ऊजां के अवसर प्रदान करने के लिए उत्सक हैं और हम उम्मीद करते हैं उन्होंने कहा कि हम इस तकनीक को सार्थक और सफलता से लाने में सफल रहेंगे। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के नेतत्व और इनोवेशन के साथ, हम इस सौर ऊर्जा क्रांति में एक महत्वपूर्ण कदम बढ़ा रहे हैं।

टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के बीच साझेदारी

मॉर्निंग न्यूज @ जयप्र। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर पाइवेट लिमिटेड को गर्व है कि हमने एक साझेदारी की घोषणा की है जो राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंटोलर कर्जा का पूरी तरह से उपयोग राजस्थान के विभिन्न इलाकों में को पहुंचाने का प्रयास करेंगे. जिससे सीर ऊर्जा का संपूर्ण



उपयोग से हम बैटरी समर्थन की लिए सरल और अधिक कशल उपयोग हो सकेगा और उसकी चेहतर और सुस्त सीर ऊर्जा के कदम बढ़ा रहे हैं।

प्राडवेट लिमिटेड के नेतत्व और होगा। इस साझेदारी के साथ हम - इनोवेशन के साथ, हम इस सीर राजस्थान के लोगों को एक कर्जा क्रांति में एक महत्वपर्ण

टैग सोलर और स्काइप सोलर ने हाथ मिलाया

ब्यूरो/नवज्योति,जवपुर।टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड ने एक साझेदारी की घोषणा की है जो राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर कर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करेगी, बिना किसी अपशिष्ट के और किसी बैटरी समर्थन की आवश्यकता के बिना। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी के अखिल तालका और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के मयंक जैन के अनसार इस साझेदारी के माध्यम से हम राजस्थान के विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी और उत्पाद को पहांचाने का प्रयास करेंगे, जिससे सौर



कर्जा का संपूर्ण उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई भी वर्वादी नहीं होगी।





ABOUT US

OUR DREAM IS TO UNLOCK THE POTENTIAL OF SOLAR ENERGY

BY USING OUR TECHNOLOGY, EXPERIENCE, SYNERGY & TO DESIGN TO DELIVER PRODUCTS IN SOLAR CONTROLLERS THAT MAKE POSITIVE LIVELIHOOD CHANGES EVERYWHERE, WHERE SUN GOES.

WHO WE ARE

Nimesh Sheth and Approva Bhatt founded Kisan Solar and developed 3rd Generation Solar Power Controller unit called SPCM(Sinusoidal Pump Controller with MPPT) for Solar Water Pumping. Since then this "Smart Controller" has already been recognized and awarded certificates of excellence by various agencies. Then they invented a Life changing Product called U&SPC (Universal & Single Phase Controller) for Irrigation as well as Domestic use & U&SPC is the only controller of its kind in the World which is Patented and Certified by MNRE accredited Labs.

TAG Solar System LLP (Global Distributor) is the Marketing & Distribution arm of Kisan Solar and working closely with many Big Names of the Industry and State Governments.

Coming from diverse backgrounds; our team members offer their unique experiences to collaborate in offering products and services using New Generation Technologies.

WHAT WE DO

TAG Solar System LLP specializes in offering Solar Controllers using advanced technology that not only offers more Power to the Customers, with far lesser maintenance but also increase in Productivity & Income; Customers can manage and operate their systems independently and there is No need of dependency on Grid or Battery Bank. We do this by offering solutions based on their needs through components that offer best performance with least maintenance requirements.

OUR VISION

Our vision "TO CHANGE LIVES FOR THE BETTER, FOREVER" arises from the belief that no one is fully empowered unless they have the ability to be independent. By providing energy solutions that are generated and consumed at the point. Which offers more Power and cleaner Energy. We see the Cleaner Energy as segment that needs to be

PROPERTY INDIA

encine of users in the title urgon face on the

t is hereby cartified that a paters has been grayred to the parentee for an evention

ASSESS STRUNGSTEAL PLESS CONTROLLER WITH A MAXIMUM FOREST POINT TRACKER.
HIRT FOR EFFICIENT WATER PURPONS, as disclosed in the above manuscript

glication for the form of 20 years from the 7th day of February 2018 in contains with the provisions of the Patents Act, 1978.

ed , programme who are so as as as and for an arrange place at an entire or an extension or

developed for the sustainable growth of a nation.

We can generate power whenever there is Sun.



WHY SPC...?



- Make Your Own Grid.
- No dependency on Government electricity Shut-Off or Battery-Inverter.
- Pure electricity generation to safeguard your home appliances & essentials.
- Easy to Install, Use & Maintain.
- Save thousands of your hard earned money with your own electricity generation.
- From Morning to Evening No electricity cut-off.
- For the back-up in evening, one can charge Batteries also.





TAG SINGLE PHASE SOLAR CONTROLLER



EXCLUSIVE ADVANTAGE FOR BENIFICIARIES

- BATTERY-FREE OPERATION: TAG SOLAR CONTROLLER CAN RUN WITHOUT BATTERIES, ELIMINATING THE NEED FOR BATTERY CONNECTIONS AND REDUCING SYSTEM COMPLEXITY.
- PURE SINE WAVE OUTPUT: IT PROVIDES A PURE SINE WAVE OUTPUT, ENSURING A CLEAN AND STABLE POWER SUPPLY TO CONNECTED DEVICES.
- LOW HARMONIC DISTORTION: TAG SOLAR CONTROLLER HAS A HARMONIC DISTORTION OF VOLTAGE OF LESS THAN 3%, MINIMIZING ELECTRICAL NOISE AND ENSURING EFFICIENT OPERATION OF SENSITIVE EQUIPMENT.
- SHORTCUT PROTECTION: IT OFFERS SHORTCUT PROTECTION, SAFEGUARDING HOME APPLICATIONS FROM ELECTRICAL FAULTS AND ENSURING THE SAFETY OF CONNECTED DEVICES.
- EASY INSTALLATION: SOLAR CONTROLLER IS DESIGNED FOR EASY INSTALLATION, ALLOWING FOR CONVENIENT SETUP AND INTEGRATION INTO EXISTING SYSTEMS.
- BATTERY CHARGING CAPABILITY: TAG SOLAR CONTROLLER CAN ALSO BE USED TO CHARGE HOUSE BATTERIES THROUGH A SEPARATE CHARGE CONTROLLER, PROVIDING ADDITIONAL FLEXIBILITY AND FUNCTIONALITY



APPLICATIONS

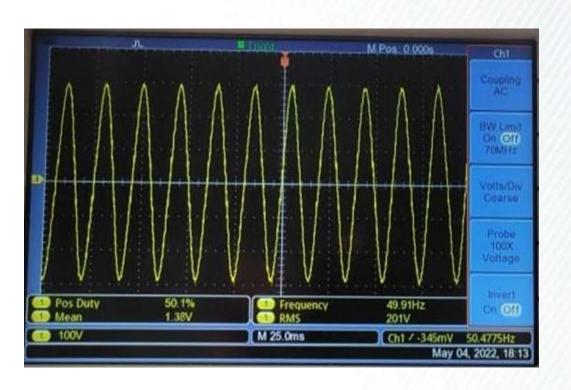
HOME APPLIANCES
LIGHT, FAN, FRIDGE, TV,
INVERTER AC, COMPUTER,
MIXER, INDUCTION PLATE,
COOLER, HEATER, ETC

COMMERCIAL USES
AERATOR,
CHILLING PLANT,
AIR COMPRESSOR,
AND ANY OTHER
SINGLE PHASE
MACHINERIES

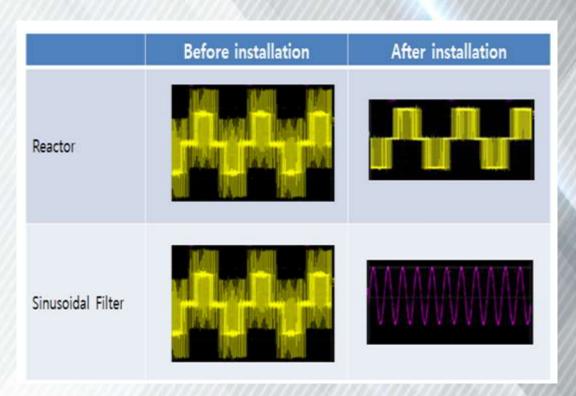


WAVEFORM COMPARISION BETWEEN SPC & VFD





TAG SPC VOLTAGE WAVEFORM



VFD VOLTAGE WAVEFORM



Advantages of Sinewave over Squarewave



Pure Sine wave (PSW) (Sinusoidal wave)

- PSW- ensures zero voltage spike during each cycle(50 cycles/second)-Provides very long life to the load device.
- PSW ensures years of maintenance free life of inverter & very long life of household equipment.
- PSW ensures zero stress on power module of the Inverter. Saves cost of maintenance of the inverter.

PWM – Square Wave

- PWM is a square wave-For every cycle(50 Cycles/second) there is a severe voltage spike up to 1200 volts. It results in to faster wear & tear of the load device.
- Frequent maintenance of load and inverter - adding to the cost.
- PWM- signal is a cause of severe stress on power modules of the inverter. It results in very heavy maintenance cost as power module is the costliest part.



TAG SOLAR SPC

- Any kind of electric load i.e. Resistive, Capacitive, light or heavy inductive – can be powered without any battery support for initial torque.
- Transformer less system based on high frequency switching that ensures efficiency upwards of 95%.
- SPC has a Live Short Circuit Protection.
- SPC has a pure Sine wave at the output.
- We can run heavy load machine like 1.5
 Ton AC, Fridge, Heating Element and
 more.
- SPC protects human life and also ensures long life to household equipment.



VFD as **SPC**

- No load can be powered without battery.
- OSPC has a transformer so efficiency is below 70%.
- OSPC has no live short circuit protection.
- OSPC has square wave at the output.
- OSPC can not run heavy load equipment like AC, Fridge, Heating Element.
- OSPC will frequently damage household equipment.



LIST OF DIFFERENT LOAD

Load	Tesla Power USA SPC	
Fan	On the Fly	
100w Bulb	On the Fly	
500w halogen	On the Fly	
1000w halogen	On the Fly	
600w Mixer	On the Fly	
0.5hp motor	On the Fly	
TV/Computer	On the Fly	
Concentrator	On the Fly	
1Hp Motor	On the Fly	
1Ton inverter AC	On the Fly	
1600w induction plate	On the Fly	
1500w water heater coil	On the Fly	
Up to 1.5hp Ac motor	On the Fly	





TAG SINGLE PHASE CONTROLLER DATASHEET

Controller Technical Datasheet					
		Single Phase Controller			
		MINIMA 1.1kVA	ULTIMA 2.2kVA	Maxima 3.3kVA	Maxima Plus 5kVA
PV Input					
Solar Panels	Watts	1500	3000	5000	8000
Min. Input Voltage	[Voc]	160	360	420	520
Max. Input Voltage	[Voc]	220	420	600	650
Max. Input Current	[A]	9	9	18	24
Output	74/11/4			//////	
Phase	13/3/4	1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Voltage	[AC]	0-230V	0-230V	0-230V	0-230V
Frequency	[Hz]	5-50 Hz			77.27.47.47
Current	[A]	5	10	14	18
Protection		Short Circuit, Open Circuit, Motor Jam, Dry Run, Low Power, Over Load			
Display & Communication					
Display Type		LED 16 x 2 LCD Indicators			CD
Status Indicator		ON, OFF, ON, OFF, Fault with appropriate Fault Massage			
Remote Monitoring		NO GSM/GPRS			
Other Info					
IP Degree of protection		IP 54		IP 65	
Weight	[kg]	6		24	35
Size (H)	mm	260	0	400	400
Size (W)	mm	270	0	360	360
Size (D)	mm	160	0	230	230





1.2 KW SPC



- Run domestic equipments such as Lights, Fan,
 Cooler etc. from 1.2 KW direct generation.
- 1.2 KW Single Phase output available for Domestic use.
- Get real time electricity without any Battery/Inverter.
- All Protection measures taken for Customer's Safety.

	Single Phase Co	ontroller 1.2 KW	
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	7.5	8	60
PER MONTH	7.5X30=225	8	1800
PER YEAR	225X12=2,700	8	21,600
FOR 25 YEARS	2700X25=67,500	13	8,77,500
Electricity cost will increase	e many folds in coming times,	so the avarage is calucated at Rs.13 o	ver spread of 25 years.
wood/diosal/karasan/caalar	a other expenses that consum	er is saving on above the electricity o	act hacausa aftha amauni
of power generation which is suf			ust, betause of the diffour



2.2 KW SPC



- Run 2.2 KW Single phase domestic applications such as Lights, Fans, 1 Ton inverter AC, etc.
- Easy to Install and Maintain.
- Make your Own Grid.
- Battery Charging facility is also available.

NITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
		0.10000000	
PER DAY	15	8	120
PER MONTH	15X30=450	8	3600
PER YEAR	450X12=5400	8	43,200
FOR 25 YEARS	5400X25=135000	13	17,55,000
ectricity cost will increase	many folds in coming t	imes, so the avarage is calucate	ed at Rs.13 over spread of 25 year



3 KW SPC



- Beneficiary can run 3 KW Single phase domestic applications such as 1 Ton inverter AC, 2 HP Single Phase induction Motor etc.
- Toggle Push button available for emergency.
- LCD Display given for all Live Information
- More than 16 Protections provided for the safety of Beneficiary & his/her equipments.
- Pure sign wave electricity generation to increase the life of your domestic appliances.

	Single Phase	Controller 3 KW	
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	22.5	8	180
PER MONTH	22.5X30=675	8	5400
PER YEAR	675X12=8100	8	64,800
FOR 25 YEARS	8100X25=2,02,500	13	26,32,500
Electricity cost will increase m	nany folds in coming times	, so the avarage is calucated at Rs.1	3 over spread of 25 years.
vood/ Diesel / kerosen / coal a mount of power generation w		nsumer is saving on above the elect	ricity cost, because of the



- Beneficiary can run 5 KW Single phase domestic applications such as 1.5 Ton inverter AC, 3 HP Single Phase induction Motor etc.
- From morning to evening, Make Your Own Grid.
- No need to worry about Grid Cut-Off or dependency on Battery-Inverter.
- Cook your meals on Hot Plate and save money expense of Gas connection or woods firing.
- Battery Charging Facility available





Single Phase Controller 5 KW				
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS	
PER DAY	37.5	8	300	
DED MONTH	27 FV20 442F		0000	
PER MONTH	37.5X30=1125	8	9000	
PER YEAR	1125X12=13,500	8	1,08,000	
FOR 25 YEARS	13,500X25=3,37,500	13	43,87,500	
Electricity cost will increase i	many folds in coming time	es, so the avarage is calucated at Rs	s.13 over spread of 25 years	
ood/ Diesel / kerosen / coal a	are other expenses that co	onsumer is saving on above the ele	ctricity cost, because of the	





THANK YOU