

## برمجة انفيرتر (SRNE12KW IP 65) مع بطارية (SRNE16KW)

1. الربط العادي نحتاج فقط ربط الأقطاب الموجبة والسالبة بين البطارية والانفيرتر (إذا اردنا ربط نكي نربط الكيبل الموجود مع البطارية بين الانفيرتر والبطارية).

2. تعديل براميتز جهاز الانفيرتر من الشاشة كما مبين ادناه.



Basic setup

CANCEL OK 6

Display Time 7 Password setting

Language English 1 RS485 Address 1

Screen always on 2  Beep 3

Screen brightening time 60.00 S 4

Backlight brightness 100 % 5

1 لتغيير اللغة و2 لتفعيل انارة الشاشة بشكل مستمر او الغائها و3 لتفعيل الصوت عند الضغط على الازرار و4 الوقت الذي تبقى الشاشة مضانه ثم تنطفى و5 شدة إضاءة الشاشة بعد الانتهاء من الخيارات المرغوبة نضغط على 6 ثم نذهب للخيار 7

Basic setup

CANCEL OK 3

Display Time Password setting 4

Year Month Day 1

2001 01 01

Hour Minute Second 2

00 00 00

1 لتغيير التاريخ سنة وشهر ويوم و2 لتغير الوقت ساعة دقيقة وثانية بعد الانتهاء من الخيارات المرغوبة نضغط على 3 ثم نذهب للخيار 4

Basic setup

CANCEL 3 OK

Display Time Password setting

New Password 0 1

Confirm Password 0 2

نضغط **1** ندخل الباسورد المطلوب ثم نضغط على **2** لتأكيد الباسورد وبعد الانتهاء من الخيارات المرغوبة نضغط على **3** الباسورد الأصلي من الشركة قبل التغيير هو (00000). يمكن عد تغيير الباسورد

Work mode setup

CANCEL OK 4

Work mode Peak shaving

Hybrid grid mode

On grid

Limit power to ups load 1

Limit power to home load

PV energy manage

First to load

First to charging 2

First to grid

Grid charging enable

Battery energy manage

Standby 3

Battery to ups load

Battery to home load

Battery to grid sell

نختار خيار رقم **1** ثم نفعّل خيار رقم **2** لنعطي أولوية لشحن البطارية وبعدها نختار خيار **3** حتى تبقى البطارية مشحونة ولا نستعملها الا في حالة عدم توفر الالواح والوطني بعد الانتهاء نضغط خيار رقم **4** (OK)

Battery setup

CANCEL OK 6

Battery Type Battery Manage BMS data

Battery chg. curr. limit mode

HMI setting 1

Batt Chg Temp Compensation enable 5

BMS protocol

Battery type

Inverter logic

User define 2

BMS comm. interface

Disable 4

PACE 3

RS485

CAN

نختار الخيار رقم 1 ثم الخيار رقم 2 نغير ال LFP16 بعدها خيار 3 نختار WOW خيار رقم 4 إذا اردنا ربط عادي نختار Disable وإذا اردنا ربط ذكي نختار RS485 خيار رقم 5 الغاء علامة الصح أي الغاء التفعيل ثم نختار خيار 6 لتفعيل الخيارات OK

Battery setup

CANCEL OK 3

Battery Type	Battery Manage	BMS data
Maximum chg. voltage	54.0V	Maximum chg. current 100.0A 2
1 Batt. Recharging voltage 50.4V		Max. chg. curr. by Grid 80.0A
Battery curr. stop chg. 3.0A		Bat. SOC stop chg. 100%

الخيار رقم 1 نرفعه الى اعلى قيمة ثم نذهب للخيار 2 اول حقل يمثل تيار الشحن الكلي والحقل الثاني يمثل تيار الشحن من الوطني بما انه بطاريتنا هنا 16 كيلو واط نقلل تيار الشحن الكلي وتيار شحن الوطني الى 60 امبير ثم بعدها نضغط على خيار 3 (OK)

Battery setup

CANCEL OK 3

Battery Type	Battery Manage	BMS data
Batt volt. stop dchg 43.6V		1 Batt. soc. stop dchg 10%
Batt volt. restart dischg. 49.6V		Batt. SOC restart dischg. 100%
Battery under volt. alarm 46.4V		2 Batt under capacity alarm 15%
Batt volt low fault recovery 49.6V		Batt. SOC low fault 5%
Batt voltage low fault 43.6V		Batt volt. low fault delay 5S
Battery max. curr. dcharge 100.0A		

نختار خيار 1 نسبة الشحن التي تصلها البطارية وتتوقف عن التفريغ والخيار رقم 2 نسبة الشحن التي تصلها البطارية ويقوم الانفيرتر بالتنبيه وتنفيذ الخيارات نختار خيار رقم 3 (OK)

3. لمزيد من الايضاح حول الربط شاهد الفيديو علة قناتنا على اليوتيوب

<https://youtu.be/D3kuph6xdMI?si=unjMCyj2Ulz4Zauu>