

IW10

Dongle WiFi

Despre acest produs...

SALUS IW10 WiFi Dongle este un instrument puternic conceput pentru a îmbunătăți conectivitatea sistemului dvs. de energie solară prin conectarea fără probleme a inverterului dvs. de putere la rețeaua WiFi de acasă. Odată conectat la routerul dvs. WiFi, IW10 comunică cu inverterul prin aplicația mobilă SALUS, permițând colectarea și monitorizarea datelor în timp real. Acest dispozitiv inovator colectează parametri de performanță esențiali și statistici de utilizare a energiei, care sunt apoi transmise către un server cloud securizat. Utilizatorii pot accesa aceste date prin intermediul aplicației, unde sunt prezentate în diverse formate grafice pentru o analiză și o interpretare ușoară. Această funcționalitate nu numai că permite proprietarilor de locuințe să își urmărească producția și consumul de energie, dar facilitează și luarea de decizii în cunoștință de cauză cu privire la eficiența energetică și performanța sistemului, contribuind în cele din urmă la o abordare mai durabilă a gestionării energiei.



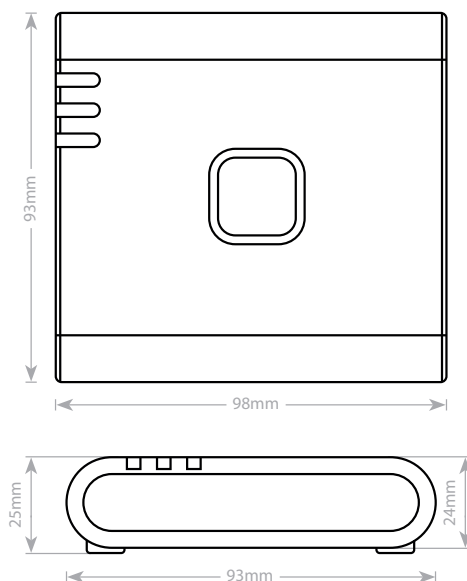
Caracteristici

- Echipament de achiziție a informațiilor despre invertoarele solare.
- Suportă servicii cloud..
- Conexiune WIFI 802.11 b/g/n.
- Specificații Bluetooth V4.2 BR/EDR și Bluetooth LE.
- Suport de alimentare de la portul RJ45.
- Suportă comunicarea 485.
- Capacitate de actualizare a firmware-ului prin aer.

Specificații

Actualizarea firmware-ului	Capacitate de actualizare firmware OTA și port de programare la bord disponibil
Putere de intrare	5V_DC de la portul RJ45 (pin1 VCC /pin2 GND)
Comunicare prin cablu	Comunicații RS485 prin cabluri RJ45
Comunicare fără fir	Conexiune WIFI 802.11 b/g/n Bluetooth V4.2 BR/EDR și Specificația Bluetooth LE
Temperatura de funcționare	De la 0 la 40°C
Garanție	5 ani

Dimensiuni



IW10 WiFi Dongle - Date tehnice

Specificații electrice și mecanice

Sursă de alimentare	5V_DC de la portul RJ45 (pin1 VCC /pin2 GND)
Conectivitate	Conformitate ZigBee 3.0
Comunicare prin cablu	Comunicații RS485 prin cabluri RJ45
Comunicare fără fir Bluetooth	v4.2 BR/EDR și BLE (numai pentru punere în funcțiune) WiFi: 802.11 b/g/n
Montare	Montare pe birou sau la suprafață cu suport de perete suplimentar la o înălțime de montare de maxim 2m
Indicații luminoase LED	LED cloud - Indică faptul că dongle-ul este conectat la cloud LED WiFi - Indică faptul că dongle-ul este conectat la ruta WiFi. Comm LED - Indică faptul că comunicarea dintre dongle și inverter este corectă.
Conexiune WiFi	802.11 b/g/n
Actualizare firmware	Capacitate de actualizare a firmware-ului prin aer
Putere de transmisie fără fir	WiFi: Maxim 16dBm Bluetooth: Maxim 9dBm
Comunicare	Funcționarea aplicației mobile
Raza de transmisie în exterior	Bluetooth: Mini 10m WiFi: Mini. 60m
Consumul de energie	Max. 3W
ESD	IEC61000-4-2, țintă $\pm 8kV$ pentru contact și $\pm 12kV$ pentru descărcare în aer, fără deteriorarea unității.
EFT	IEC61000-4-4, trece atât $\pm 4kV$ 100KHz 0,75ms, cât și $\pm 4kV$ 5KHz 15ms.
Întreruperi de linie și căderi de tensiune	IEC61000-4-11, Nivel test clasa 3, Fără blocare, fără pierdere de memorie, Resetare OK
Test de supratensiune	IEC61000-4-51.0kV, Fără blocare, fără pierdere de memorie.
Aprobare de reglementare	CE, UKCA, FCC pentru NA.
Cablu de alimentare	1 metru cu mufă de aviație M14 cu 4 pini la RJ45
Integrare în cloud	Suportă integrarea în cloud la AWS IoT, și alte platforme cloud cu personalizarea firmware-ului.
Dimensiune flash	16 MB
Material carcasă	Plastic alb
Medii de operare:	Interior, rezidențial.
Temperatura de depozitare	-20°C – 60°C
Temperatura de funcționare	0°C – 40°C
Dimensiuni (H x L x P)	98mm x 93mm x 25mm
Umiditate relativă (fără condens)	<90% RH
Indice de protecție împotriva pătrunderii	IP30
Reglementare	CE, R&TTE, UKCA pentru UE
Cerințe de mediu	Conformitate RoHS, Directiva REACH/WEEE
Garanție	5 ani

Controlați și monitorizați de oriunde...

Cu aplicația SALUS Net Zero.

Descărcați-o din Google Play sau App Store.



Energia solară transferată la inverter și stocată în baterii sau trimisă în rețea

Datele privind energia pot fi vizualizate prin intermediul aplicației

Dongle-ul colectează toate datele privind cantitatea de energie stocată sau trimisă la rețea, iar datele sunt trimise în cloud

Indicatori LED...

Dongle-ul SALUS IW10 WiFi are 3 LED-uri bicolore pentru a indica starea conexiunii la rețea Cloud, WiFi și Comunicare.

LED CLOUD

CULOARE VERDE - Indică faptul că dongle-ul este conectat la cloud.

CULOARE ROȘIE - Indică faptul că dongle-ul nu este conectat la cloud.

LED WiFi

CULOARE VERDE - Indică faptul că dongle-ul este conectat la routerul WiFi.

CULOARE ROȘIE - Indică faptul că dongle-ul nu este conectat la routerul WiFi.

CULOARE ORANGE - (intermitent în 1 secundă) - indică faptul că dongle-ul este în modul de configurare WiFi

LED COMM

CULOARE VERDE - Indică faptul că comunicarea dintre dongle și inverter este corectă.

CULOARE ROȘIE - Indică eșecul comunicării dintre dongle și inverter.



Server cloud...

Dongle-ul WIFI colectează toate datele necesare de la inverter la fiecare 5 minute și le trimite în cloud pentru a fi afișate prin intermediul aplicației mobile sub formă de grafice și diagrame.



Scanați codul QR pentru a vizualiza produsul pe site