

IW10

WiFi-Dongle

Über dieses Produkt...

Der SALUS IW10 WiFi Dongle ist ein leistungsfähiges Tool, das die Konnektivität Ihres Solarsystems verbessert, indem es Ihren Wechselrichter nahtlos mit Ihrem WiFi-Heimnetzwerk verbindet. Sobald der IW10 mit Ihrem WiFi-Router verbunden ist, kommuniziert er mit dem Wechselrichter über die SALUS Mobile App und ermöglicht so die Datenerfassung und -überwachung in Echtzeit. Dieses innovative Gerät sammelt wichtige Leistungskennzahlen und Energieverbrauchsstatistiken, die dann an einen sicheren Cloud-Server übertragen werden. Die Nutzer können diese Daten über die App abrufen, wo sie in verschiedenen Grafikformaten zur einfachen Analyse und Interpretation dargestellt werden. Diese Funktionalität ermöglicht es Hausbesitzern nicht nur, ihre Energieproduktion und ihren Energieverbrauch zu verfolgen, sondern erleichtert auch eine fundierte Entscheidungsfindung in Bezug auf Energieeffizienz und Systemleistung, was letztlich zu einem nachhaltigeren Energiemanagement beiträgt.



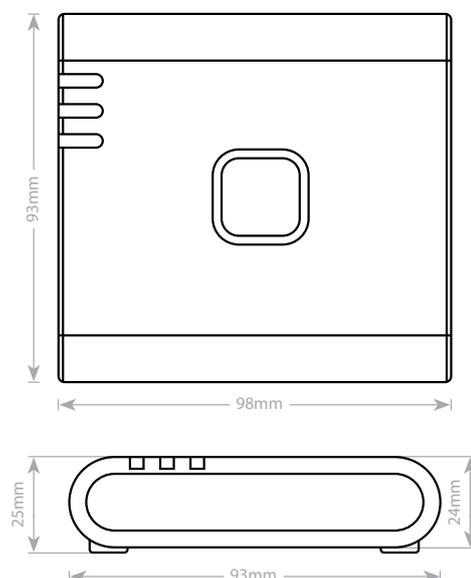
Merkmale

- Gerät zur Erfassung von Solarwechselrichterinformationen.
- Unterstützt Cloud-Dienste.
- 802.11 b/g/n WIFI-Verbindung.
- Bluetooth V4.2 BR/EDR und Bluetooth LE Spezifikation.
- Unterstützung der Stromversorgung über RJ45-Anschluss.
- Unterstützt 485 Kommunikation.
- Over the Air-Firmware-Update-Fähigkeit.

Spezifikation

Firmware-Aktualisierung	OTA-Firmware-Update-Fähigkeit und integrierter Programmieranschluss verfügbar
Eingangsspannung	5V_DC vom RJ45-Anschluss (pin1 VCC / pin2 GND)
Kabelgebundene Kommunikation	RS485-Kommunikation über RJ45-Kabel
Drahtlose Kommunikation	802.11 b/g/n WIFI-Verbindung Bluetooth V4.2 BR/EDR und Bluetooth LE-Spezifikation
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Garantie	5 Jahre

Abmessungen



IW10 WiFi Dongle - Technische Daten

Elektrische und mechanische Spezifikationen

Stromversorgung	5V_DC vom RJ45-Anschluss (pin1 VCC /pin2 GND)
Konnektivität	ZigBee 3.0 Konformität
Kabelgebundene Kommunikation	RS485-Kommunikation über RJ45-Kabel
Drahtlose Kommunikation	Bluetooth v4.2 BR/EDR und BLE (nur für die Inbetriebnahme) WiFi: 802.11 b/g/n
Montage	Tisch- oder Aufbaumontage mit zusätzlicher Wandhalterung bis zu einer Montagehöhe von max. 2 m
LED-Lichtanzeigen	Cloud-LED - Zeigt an, dass der Dongle mit der Cloud verbunden ist WiFi-LED - Zeigt an, dass der Dongle mit der WiFi-Strecke verbunden ist. Comm LED - Zeigt an, dass die Kommunikation zwischen dem Dongle und dem Wechselrichter korrekt ist.
WiFi-Verbindung	802.11 b/g/n
Firmware-Aktualisierung	Over the Air Firmware-Update möglich
Drahtlose Übertragungsleistung	WiFi: Maximal 16dBm Bluetooth: Maximal 9dBm
Kommunikation	Mobile App-Bedienung
Außenbereich Übertragungreichweite	Bluetooth: Mini 10m WiFi: Mini. 60m
Stromverbrauch	Max. 3W
ESD	IEC61000-4-2, Ziel ± 8 kV für Kontakt und ± 12 kV für Luftentladung, keine Beschädigung des Geräts.
EFT	IEC61000-4-4, Besteht sowohl +/-4KV 100KHz 0,75ms als auch +/-4KV 5KHz 15ms.
Leitungsunterbrechungen und Spannungseinbrüche	IEC61000-4-11, Teststufe Klasse 3, keine Blockierung, kein Speicherverlust, Reset OK
Überspannungsprüfung	IEC61000-4-51,0kV, keine Blockierung, kein Speicherverlust.
Regulatorische Zulassung	CE, UKCA, FCC für NA.
Netzkabel	1 Meter mit M14-Luftfahrtstecker 4-polig auf RJ45
Cloud-Integration	Unterstützt die Cloud-Integration in AWS IoT und andere Cloud-Plattformen mit Firmware-Anpassung.
Flash Größe	16 MB
Gehäuse-Material	Weißer Kunststoff
Betriebsumgebung:	Innenbereich, Wohnbereich.
Lagertemperatur	-20°C – 60°C
Betriebstemperatur	0°C – 40°C
Abmessungen (H x B x T)	98mm x 93mm x 25mm
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert)	<90% RH
Schutzart	IP30
Vorschriften	CE, R&TTE, UKCA für EU
Umweltanforderungen	RoHS-Konformität, REACH/WEEE-Richtlinie
Garantie	5 Jahre

Von überall aus steuern und überwachen...

Mit der SALUS Net Zero App.

Laden Sie sie bei Google Play oder im App Store herunter.



Solarenergie wird an den Wechselrichter übertragen und entweder in den Batterien gespeichert oder ins Netz eingespeist

Energiedaten können über die App eingesehen werden

Der Dongle sammelt alle Daten darüber, wie viel Energie gespeichert oder ins Netz eingespeist wird, und die Daten werden an die Cloud gesendet

LED-Anzeigen...

Der SALUS IW10 WiFi Dongle verfügt über 3 zweifarbige LEDs zur Anzeige des Netzwerkverbindungsstatus Cloud, WiFi und Kommunikation.

CLOUD-LED

GRÜNE FARBE - Zeigt an, dass der Dongle mit der Cloud verbunden ist.

ROTE FARBE - Zeigt an, dass der Dongle nicht mit der Cloud verbunden ist.

WiFi LED

GRÜNE FARBE - Zeigt an, dass der Dongle mit dem WiFi-Router verbunden ist.

ROTE FARBE - Zeigt an, dass der Dongle nicht mit dem WiFi-Router verbunden ist.

ORANGE FARBE (blinkt in 1 Sekunde) - zeigt an, dass sich der Dongle im WiFi-Setup-Modus befindet

COMM LED

GRÜNE FARBE - Zeigt an, dass die Kommunikation zwischen dem Dongle und dem Wechselrichter korrekt ist.

ROTE FARBE - Zeigt an, dass die Kommunikation zwischen Dongle und Wechselrichter fehlgeschlagen ist.



Cloud Server...

Der WiFi-Dongle sammelt alle 5 Minuten alle notwendigen Daten vom Wechselrichter und sendet sie an die Cloud, um sie über die mobile App in Form von Diagrammen und Tabellen anzuzeigen.



QR-Code scannen, um das Produkt auf der Website anzuzeigen