

IW10

WiFi-dongle

Om dette produkt...

SALUS IW10 WiFi Dongle er et kraftfuldt værktøj, der er designet til at forbedre tilslutningsmulighederne i dit solenergisystem ved problemfrit at forbinde din inverter med dit WiFi-hjemmenetværk. Når IW10 er forbundet til din WiFi-router, kommunikerer den med inverteren via SALUS' mobilapp, hvilket muliggør dataindsamling og overvågning i realtid. Denne innovative enhed indsamler vigtige præstationsmålinger og energiforbrugsstatistikker, som derefter overføres til en sikker cloud-server. Brugere kan få adgang til disse data via appen, hvor de præsenteres i forskellige grafformater for nem analyse og fortolkning. Denne funktionalitet giver ikke kun husejere mulighed for at spore deres energiproduktion og -forbrug, men letter også informeret beslutningstagning vedrørende energieffektivitet og systemets ydeevne, hvilket i sidste ende bidrager til en mere bæredygtig energistyringstilgang.



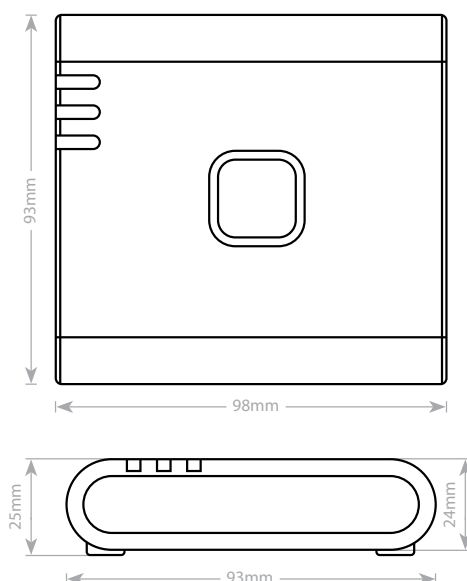
Funktioner

- Udstyr til indsamling af oplysninger om solcelleinvertere.
- Understøtter cloud-tjenester.
- 802.11 b/g/n WIFI-forbindelse.
- Bluetooth V4.2 BR/EDR og Bluetooth LE-specifikation.
- Strømsupport fra RJ45-port.
- Understøtter 485-kommunikation.
- Mulighed for firmwareopdatering over luften.

Specifikation

Firmware-opdatering	Mulighed for OTA-firmwareopdatering og indbygget programmeringsport
Indgangseffekt	5V_DC fra RJ45-port (pin1 VCC /pin2 GND)
Kablet kommunikation	RS485-kommunikation gennem RJ45-kabler
Trådløs kommunikation	802.11 b/g/n WIFI-forbindelse Bluetooth V4.2 BR/EDR og Bluetooth LE-specifikation
Driftstemperatur	0 til 40°C
Garanti	5 år

Dimensioner



IW10 WiFi Dongle - Tekniske data

Elektriske og mekaniske specifikationer

Strømforsyning	5V_DC fra RJ45-port (pin1 VCC /pin2 GND)
Tilslutningsmuligheder	ZigBee 3.0-overensstemmelse
Kablet kommunikation	RS485-kommunikation gennem RJ45-kabler
Trådløs kommunikation	Bluetooth v4.2 BR/EDR og BLE (kun til idriftsættelse) WiFi: 802.11 b/g/n
Montering	Bord- eller overflademontering med ekstra vægbeslag til en monteringshøjde på maks. 2 m
LED-lysindikationer	Cloud LED - Indikerer, at donglen er forbundet til skyen WiFi-LED - Indikerer, at donglen er forbundet til WiFi-ruten. Comm LED - Indikerer, at kommunikationen mellem donglen og inverteren er korrekt.
WiFi-forbindelse	802.11 b/g/n
Firmware-opdatering	Mulighed for opdatering af firmware over luften
Trådløs transmissionseffekt	WiFi: Maksimalt 16dBm Bluetooth: Maksimalt 9dBm
Kommunikation	Betjening via mobilapp
Udendørs rækkevidde for transmission	Bluetooth: Mini 10m WiFi: Mini. 60m
Strømforbrug	Max. 3W
ESD	IEC61000-4-2, mål ± 8 kV for kontakt og ± 12 kV for luftudladning, ingen skade på enheden.
EFT	IEC61000-4-4, passerer både +/-4KV 100KHz 0,75ms og +/-4KV 5KHz 15ms.
Linjefafbrydelser og spændingsdyk	IEC61000-4-11, testniveau klasse 3, ingen låsning, intet tab af hukommelse, nulstilling OK
Test af overspænding	IEC61000-4-51.0kV, Ingen låsning, intet tab af hukommelse.
Myndighedsgodkendelse	CE, UKCA, FCC for NA.
Strømkabel	1 meter med M14 luftfartsstik 4 ben til RJ45
Integration i skyen	Understøtter cloud-integration til AWS IoT og andre cloud-platformer med tilpasning af firmware.
Flash-størrelse	16 MB
Materiale til hus	Hvid plast
Driftsmiljø	Indendørs, beboelse.
Opbevaringstemperatur	-20°C – 60°C
Driftstemperatur	0°C – 40°C
Dimensioner (H x B x D)	98mm x 93mm x 25mm
Relativ luftfugtighed (ikke-kondenseret)	<90% RH
Beskyttelse mod indtrængen	IP30
Regulering	CE, R&TTE, UKCA for EU
Miljømæssige krav	RoHS-overensstemmelse, REACH/WEEE-direktiv
Garanti	5 år

Styr og overvåg fra hvor som helst...

Med SALUS Net Zero App.

Download den fra Google Play eller App Store.



LED-indikatorer...

SALUS IW10 WiFi-donglen har 3 dobbeltfarvede LED'er, der angiver netværksforbindelsens status: Cloud, WiFi og kommunikation.

CLOUD-LED

GRØN FARVE - Angiver, at donglen er forbundet til skyen.

RØD FARVE - Indikerer, at donglen ikke er forbundet til skyen.

WIFI-LED

GRØN FARVE - Angiver, at donglen er forbundet til WiFi-routeren.

RØD FARVE - Angiver, at donglen ikke er tilsluttet WiFi-routeren.

ORANGE FARVE (blinker i 1 sekund) - indikerer, at donglen er i WiFi-oprøstningstilstand

COMM-LED

GRØN FARVE - Angiver, at kommunikationen mellem donglen og inverteren er korrekt.

RØD FARVE - Angiver, at kommunikationen mellem donglen og inverteren mislykkedes.



Cloud Server...

WiFi-donglen indsamler alle nødvendige data fra inverteren hvert 5. minut og sender dem til skyen, så de kan vises via mobilappen i form af grafer og diagrammer.



Scan QR-koden for at se produktet på hjemmesiden