

# IW10

## Dongle WiFi

### A propos de ce produit...

Le Dongle WiFi SALUS IW10 est un outil puissant conçu pour améliorer la connectivité de votre système d'énergie solaire en reliant de manière transparente votre onduleur à votre réseau WiFi domestique. Une fois connecté à votre routeur WiFi, le IW10 communique avec l'onduleur via l'application mobile SALUS, permettant la collecte et la surveillance des données en temps réel. Ce dispositif innovant recueille des mesures de performance essentielles et des statistiques d'utilisation de l'énergie, qui sont ensuite transmises à un serveur cloud sécurisé. Les utilisateurs peuvent accéder à ces données via l'application, où elles sont présentées sous différents formats de graphiques pour faciliter l'analyse et l'interprétation. Cette fonctionnalité permet non seulement aux propriétaires de suivre leur production et leur consommation d'énergie, mais facilite également la prise de décisions éclairées concernant l'efficacité énergétique et les performances du système, contribuant en fin de compte à une approche plus durable de la gestion de l'énergie.



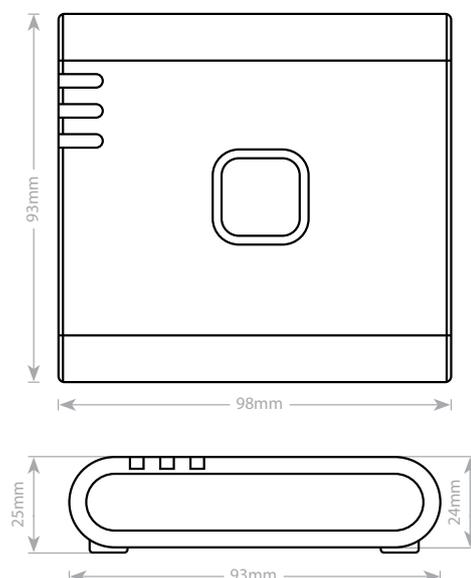
### Caractéristiques

- Équipement d'acquisition d'informations sur les onduleurs solaires.
- Prend en charge les services en nuage.
- Connexion WIFI 802.11 b/g/n.
- Spécification Bluetooth V4.2 BR/EDR et Bluetooth LE.
- Prise en charge de l'alimentation par le port RJ45.
- Prise en charge de la communication 485.
- Capacité de mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne.

### Spécification

<b>Mise à jour du micrologiciel</b>	Capacité de mise à jour du micrologiciel OTA et port de programmation intégré disponibles
<b>Puissance d'entrée</b>	5V_DC à partir du port RJ45 (pin1 VCC / pin2 GND)
<b>Communication par câble</b>	Communications RS485 par l'intermédiaire de câbles RJ45
<b>Communication sans fil</b>	Connexion WIFI 802.11 b/g/n Bluetooth V4.2 BR/EDR et Spécification Bluetooth LE
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 à 40°C
<b>Garantie</b>	5 ans

### Dimensions de la clé



## IW10 WiFi Dongle - Données techniques

### Spécifications électriques et mécaniques

<b>Alimentation</b>	5V_DC du port RJ45 (pin1 VCC /pin2 GND)
<b>Connectivité</b>	Conformité ZigBee 3.0
<b>Communication filaire</b>	Communications RS485 via des câbles RJ45
<b>Communication sans fil</b>	Bluetooth v4.2 BR/EDR et BLE (pour la mise en service uniquement) WIFI : 802.11 b/g/n
<b>Montage</b>	Montage sur table ou en surface avec un support mural supplémentaire à une hauteur de montage de 2m max.
<b>LED Indications lumineuses</b>	LED Cloud - Indique que le dongle est connecté au cloud. LED WiFi - Indique que le dongle est connecté à la route WiFi. Voyant Comm - Indique que la communication entre le dongle et l'onduleur est correcte.
<b>Connexion WiFi</b>	802.11 b/g/n
<b>Mise à jour du micrologiciel</b>	Capacité de mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne
<b>Puissance de transmission sans fil</b>	WIFI: Maximum 16dBm Bluetooth: Maximum 9dBm
<b>Communication</b>	Fonctionnement de l'application mobile
<b>Extérieur Portée de transmission</b>	Bluetooth: Mini 10m WIFI: Mini. 60m
<b>Consommation électrique</b>	Max. 3W
<b>ESD</b>	IEC61000-4-2, cible $\pm 8kV$ pour le contact et $\pm 12kV$ pour la décharge dans l'air, aucun dommage pour l'unité.
<b>EFT</b>	IEC61000-4-4, Réussi à la fois +/-4KV 100KHz 0,75ms et +/-4KV 5KHz 15ms.
<b>Interruptions de ligne et chutes de tension</b>	IEC61000-4-11, niveau d'essai classe 3, pas de blocage, pas de perte de mémoire, réinitialisation OK
<b>Test de surtension</b>	IEC61000-4-51.0kV, pas de blocage, pas de perte de mémoire.
<b>Approbation réglementaire</b>	CE, UKCA, FCC pour NA.
<b>Câble d'alimentation</b>	1 mètre avec prise aviation M14 4 broches vers RJ45
<b>Intégration dans le nuage</b>	Prend en charge l'intégration dans le nuage à AWS IoT et à d'autres plateformes dans le nuage avec personnalisation du micrologiciel.
<b>Taille de la mémoire flash</b>	16 Mo
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique blanc
<b>Environnement de fonctionnement :</b>	Intérieur, résidentiel.
<b>Température de stockage</b>	-20°C – 60°C
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C – 40°C
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	98mm x 93mm x 25mm
<b>Humidité relative (sans condensation)</b>	<90% RH
<b>Indice de protection</b>	IP30
<b>Réglementation</b>	CE, R&TTE, UKCA pour l'UE
<b>Exigences environnementales</b>	Conformité RoHS, directive REACH/WEEE
<b>Garantie</b>	5 ans

## Contrôlez et surveillez de n'importe où...

Avec l'application SALUS Net Zero.

Téléchargez-la sur Google Play ou l'App Store.



L'énergie solaire est transférée à l'onduleur et stockée dans les batteries ou envoyée au réseau.

Les données énergétiques peuvent être consultées via l'application

Le dongle collecte toutes les données sur la quantité d'énergie stockée ou envoyée au réseau et les données sont envoyées au nuage.

## Indicateurs LED...

La clé électronique SALUS IW10 WiFi Dongle dispose de 3 LED bicolores pour indiquer l'état de la connexion au réseau : Cloud, WiFi et Communication.

### LED CLOUD

**COULEUR VERTE** - Indique que le dongle est connecté au cloud.

**COULEUR ROUGE** - Indique que le dongle n'est pas connecté au cloud.

### LED WiFi

**COULEUR VERTE** - Indique que le dongle est connecté au routeur WiFi.

**COULEUR ROUGE** - Indique que le dongle n'est pas connecté au routeur WiFi.

**COULEUR ORANGE** (clignotant en 1 seconde) - indique que le dongle est en mode de configuration WiFi.

### LED COMM

**COULEUR VERTE** - Indique que la communication entre le dongle et l'onduleur est correcte.

**COULEUR ROUGE** - Indique que la communication entre le dongle et l'onduleur a échoué.



## Serveur Cloud...

Le dongle WIFI collecte toutes les données nécessaires de l'onduleur toutes les 5 minutes et les envoie au nuage pour être affichées via l'application mobile sous forme de graphiques et de tableaux.



Scanner le code QR pour voir le produit sur le site web