

# 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.



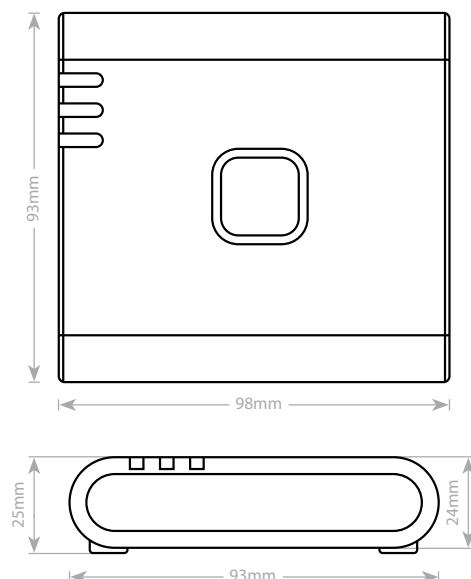
### Caractéristiques

- 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

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

### Dimensions de la clé



## IW10 WiFi Dongle - Données techniques

### Spécifications électriques et mécaniques

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

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

Avec l'application SALUS Net Zero.

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



## 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