



Prise électrique LoRaWAN, On/Off, tension, courant, puissance et consommation | WS523

Référence XMI-WS523

- Connectivité LoRaWAN®
- Prise de contrôle à distance et en local
- Protection contre les surcharges
- Mesure la tension (VAC), le courant (mA), le facteur de puissance (%), la puissance active (W) et la consommation d'énergie (kWh)
- Configuration et planification personnalisable
- Matériau ignifugé V-0
- Dimensions : 110 × 62,3 × 34,6 mm
- Poids : 117,5 g

La prise électrique IoT WS523 est pilotable à distance et mesure en temps réel la tension, le courant, la puissance et la consommation d'énergie.

Cette prise connectée fonctionne sur une plage de tension de 100 à 250V AC, supporte un courant nominal de 16A, et effectue une mesure précise de la **tension (VAC)**, du **courant (mA)**, du **facteur de puissance (%)**, de la **puissance active (W)** et de la **consommation d'énergie (kWh)**.

Sa protection contre les surcharges et les courts-circuits assure la sécurité des appareils connectés et de la prise elle-même. En outre, son boîtier ignifugé V0 garantit la sécurité renforcée contre les risques d'incendie.

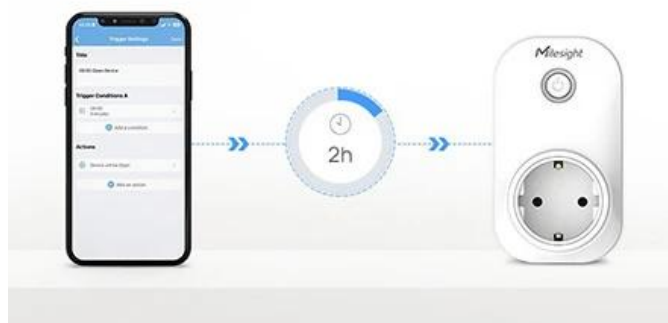
Sa configuration est simplifiée grâce à la technologie NFC, permettant un paramétrage rapide depuis un smartphone.



CONTRÔLE SIMPLE ET INTELLIGENT

La prise IoT WS523 permet d'allumer et d'éteindre les appareils électriques à distance selon plusieurs processus : de manière préprogrammée (planning horaires), en fonction d'événements détectés ou de seuils dépassés par d'autres capteurs, ou encore directement depuis un téléphone ou une interface IoT.

Les cas d'usage sont très nombreux et flexibles. Elle convient parfaitement aux bâtiments intelligents mais peut être également utilisée dans des environnements industriels pour contrôler à distance des machines légères afin d'être alerté en cas de surcharges ou variations électriques.

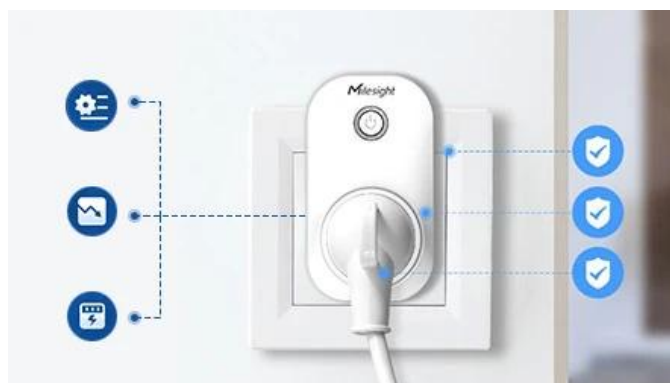




PERFORMANCE ET SÉCURITÉ

Conçue pour couper automatiquement l'alimentation lorsque le courant dépasse la limite nominale, la WS523 mesure :

- la tension (VAC),
- le courant (mA),
- le facteur de puissance (%),
- la puissance active (W),
- la consommation d'énergie (kWh), avec une précision typique de $\pm 3\%$ et maximale de $\pm 5\%$ ($\pm 1\%$ personnalisable).



COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE

Compatible avec une large variété de types de sockets, elle s'adapte aux standards internationaux et offre une solution universelle pour la gestion énergétique connectée.

Son design compact intègre un interrupteur manuel et un indicateur LED pour un contrôle simple et intuitif.

Fabriqué avec un boîtier ignifuge V0, le WS523 garantit une sécurité optimale contre les risques d'incendie, tout en offrant une robustesse adaptée aux environnements résidentiels et professionnels et industriels.



SPÉCIFICATIONS

ÉLECTRIQUE

| | |
|------------------------------------|--|
| TYPE DE DOUILLE ET COURANT NOMINAL | US-15A/EU-16A/AU-10A/UK-13A/CN-10A/CN-16A, etc. |
| TENSION DE FONCTIONNEMENT | 100~250 VAC, 50~60 Hz |
| MESURE | <ul style="list-style-type: none"> • Tension (VAC) • Courant (mA) • Facteur de puissance (%) • Puissance active (W) • Consommation d'énergie (kWh) |
| PRÉCISION DES MESURES | Typique $\pm 3\%$, Maximum $\pm 5\%$ ($\pm 1\%$ personnalisable) |

TRANSMISSION SANS FIL

| | |
|-------------|---|
| TECHNOLOGIE | LoRaWAN™®, Milesight D2D |
| ANTENNE | Antenne interne |
| FRÉQUENCES | CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4 |



| | |
|-----------------------------------|--|
| PUISSANCES TX | <ul style="list-style-type: none"> • 16 dBm (868 MHz) • 22 dBm (915 MHz) • 19 dBm (470 MHz) |
| SENSIBILITÉ | -137dBm |
| MODES | OTAA/ABP Classe C |
| LOGICIEL | |
| CONFIGURATIONS | Application mobile via NFC ou Downlink |
| CONTRÔLE DE LA PUISSANCE | Bouton de pression local ou télécommande |
| FONCTIONNALITÉS AVANCÉES | <ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur de retard • Verrouillage de bouton • Protection/alarme contre les surcharges • Multicast • Alerte coupure de courant • Agent Milesight D2D |
| AUTRES | |
| INDICATEUR LED(S) | 1 × Indicateur LED(s) d'état réseau/alimentation |
| BOUTON | 1 × bouton pour marcher/éteindre ou réinitialiser l'alimentation |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | |
| MATÉRIAU ET | Polycarbonate (UL94 V0) |
| COULEUR | Blanc |
| PROTECTION CONTRE L'ENTRÉE | IP20 |
| T° DE FONCTIONNEMENT | -20°C à +60°C (-4°F à +140°F) |
| HUMIDITÉ RELATIVE | 10 % à 90 % (non condensant) |
| POIDS | 117,5 g |
| DIMENSIONS | 110 × 62,3 × 34,6 mm (4,33 × 2,45 × 1,36 in) (La prise n'est pas incluse) |
| APPROBATIONS | |
| RÉGULATEUR | CE, FCC, RCM, SAA, UKCA |
| ENVIRONNEMENTAL | RoHS |



GESTION DES DONNÉES VIA LE CLOUD

Tableau de bord de visualisation des données : Tous les chiffres en un coup d'œil.

Déclenchements automatiques : Collaboration interactive avec plusieurs capteurs IoT Milesight pour un déclenchement basé sur une situation.

Rapports réguliers et alertes en temps réel : Perspectives basées sur les données.

Application Android et iOS : Gestion simplifiée des appareils.



CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape

Installation de la ToolBox de chez Milesight



2ème étape

Activation du NFC / ToolBox
Connexion du téléphone à l'appareil



3ème étape

Vérification du mot de passe
La configuration peut commence