

Prise électrique murale LoRaWAN - Gestion intelligente de l'énergie | WS51x

Référence XMI-WS51(x)-868M

- Prise de contrôle à distance et en local,
- Configuration et planification personnalisable,
- Contrôle de groupe avec multidiffusion,
- Dispositifs de protection contre les surcharges,
- Gestion intelligente de la consommation d'énergie,
- Connectivité LoRaWAN® avancée,
- Communication "Device to 2 Device"
- Matériau ignifugé V-0

La **prise de courant connectée LoRaWAN™** WS51x permet un **contrôle intelligent de l'énergie** dans l'infrastructure d'un bâtiment avec une surveillance avancée et une sécurité accrue.

Elle offre une intégration murale ultra simplifiée et un **remplacement facile des prises traditionnelles existantes**. La mise à niveau de votre infrastructure se fait ainsi en toute transparence.

La **fonctionnalité de multidiffusion** intégrée permet à la prise WS51x de prendre en charge le regroupement de 4 appareils, permettant aux utilisateurs de les contrôler collectivement.

Sa capacité à surveiller et analyser le courant (puissance, voltage, tension, consommation) permet une excellente **optimisation de l'énergie**.



Dotée d'une **protection contre les surcharges** avec une coupure automatique pour protéger les appareils et éviter tout risque d'incendie, elle est idéale pour les bâtiments et bureaux intelligents, les campus, mais aussi les maisons et autres structures sensibles.

POINTS FORTS

- Contrôle allumage/extinction (en local et à distance),
- Programmation personnalisable (horaire, allumage..etc),
- Contrôle de groupe (x4 max) avec multidiffusion,
- Collecte du courant, tension, consommation électrique,
- Précision de mesure de ±1%,
- Alerte et protection contre les surcharges,
- Configuration possible via NFC,
- Communication D2D,
- Matériau ignifugé V-0.



VERS UNE GESTION DE BÂTIMENT INTELLIGENTE

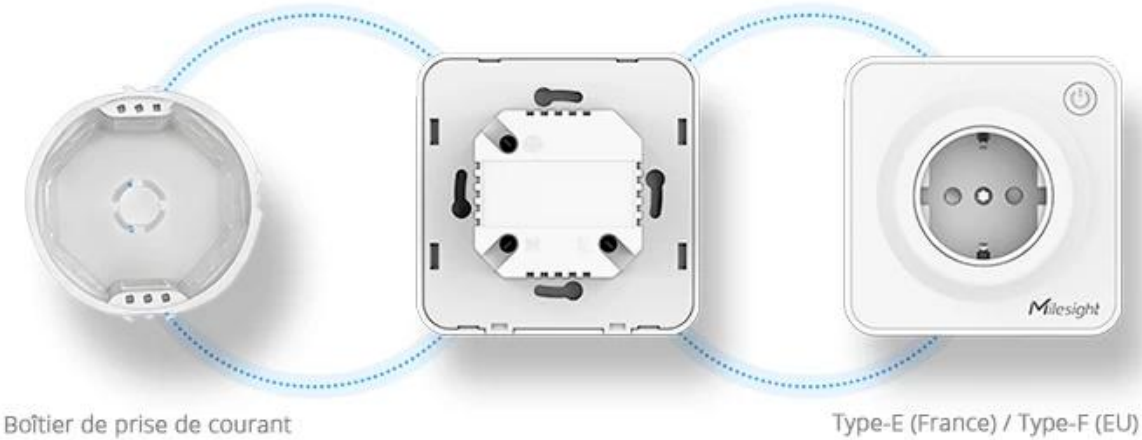
La prise électrique murale LoRaWAN™ WS51x assure une un contrôle intelligent aux infrastructures d'un bâtiment grâce a son **contrôle avancé en local et/ou à distance.**

Le tout pour une gestion intelligente, une optimisation et ainsi une réduction de consommation d'énergie.



METTEZ À NIVEAU VOTRE INFRASTRUCTURE EN TOUTE TRANSPARENCE

La prise murale intelligente WS51x permet une **intégration sans problème grâce à une installation dans le mur**, ce qui permet de remplacer directement les prises traditionnelles.



VERROUILLAGE À DISTANCE

Avec la fonction de verrouillage des boutons, l'utilisateur peut

empêcher les actions malveillantes ou accidentelles en verrouillant à distance le bouton physique sur la prise murale intelligente WS51x.



UNE CONCEPTION FIABLE ET SÉCURISÉE

Protection contre les surcharges : La prise LoRaWAN™ WS51x est équipée d'une protection contre les surcharges. Elle déclenche une alerte lorsque les appareils connectés consomment un courant excessif.

De plus, si le courant dépasse 130% de la valeur nominale pendant une période prolongée, le WS51x s'éteint automatiquement.

Protection matérielle : Profitez d'une sécurité et d'une durabilité accrues grâce à des fonctions complètes de protection matérielle.



SPÉCIFICATIONS

COMMUNICATION SANS FIL

TECHNOLOGIE(S)	LoRaWAN™, Milesight D2D
FRÉQUENCE(S)	IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
PUISSANCE TX	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm
MODE DE TRAVAIL	OTAA/ABP Classe C

ALIMENTATION

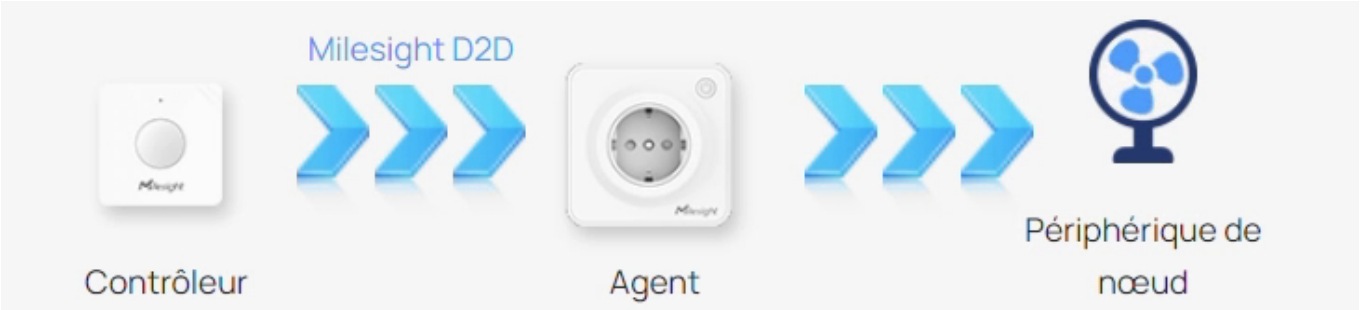
TYPE DE PRISE	UE: Type F, avec porte de sécurité FR: Type E, avec porte de sécurité
TENSION D'ENTRÉE	100 ~ 250 VAC, 50 ~ 60 Hz
COURANT NOMINAL	16A (Max)

MESURE	Tension (VAC), Courant (mA), Facteur de puissance (%), Puissance (W), Puissance Consommation (kWh)
PRÉCISION DE MESURE	±1 %
LOGICIEL	
CONFIGURATION	NFC (ou Downlink)
CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION	Bouton de pression locale (ou télécommande)
FONCTIONNALITÉS AVANCÉES	Interrupteur à retard, verrouillage des boutons, protection / alarme contre les surintensités, multidiffusion, Milesight D2D Agent
AUTRES	
TÉMOIN LUMINEUX	1
BOUTON	ON/OFF, Réinitialisation
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
INDICE DE PROTECTION	IP20
MATÉRIAU ET COULEUR	Polycarbonate anti-flammes, blanc
TAILLE	Type F: 86.3 × 86.3 × 45.8 mm (3.4 × 3.4 × 1.8 in) Type E: 86.3 × 86.3 × 43.3 mm (3.4 × 3.4 × 1.7 in)
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F))
HUMIDITÉ RELATIVE	0 % à 95 % (sans condensation)

COMMUNICATION D2D

Le protocole de communication D2D (Device to Device) permet la communication entre différents dispositifs de nœuds LoRa® sans utiliser de passerelle LoRaWAN™.

Le Device to Device apporte **une faible latence** (moins d'une seconde de temps de réponse), une **transmission sécurisée** et une **réduction des coûts d'investissement**.



CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape

Installation de la ToolBox de chez Milesight



2ème étape

Activation du NFC / ToolBox,Connection du téléphone à l'appareil



3ème étape

Vérification du mot de passe
La configurer peut commencer

SCHÉMA(S)



