

M2-2K-S4

Micro-onduleur solaire monophasé 2 kW - 4 entrées MPPT - IP67

Communication WIFI - Installation Plug & Play

Plus sûr, plus intelligent et plus efficace, le micro-onduleur connecté SAJ-M2-2K-S4 est conçu pour raccorder en toute sécurité 4 panneaux solaires photovoltaïques directement au réseau électrique domestique 230V.

La série SAJ-M2 adopte un nouveau design industriel esthétique et simple à installer avec protection totale contre les intempéries.

Le micro-onduleur solaire SAJ-M2 est garanti 12 ans

Efficacité Maximale : Atteignez une performance énergétique optimale avec une efficacité de 97%, réduisant ainsi les pertes d'énergie; et un courant de chaîne de 20 A maxi, parfaitement adapté aux modules photovoltaïques

Flexibilité d'Installation : Grâce à ses 4 trackers MPPT, le micro-onduleur solaire SAJ-M2-2K assure une utilisation efficace de l'énergie solaire même dans des conditions de toiture complexes. Chaque panneau est ainsi doté de son propre tracker MPPT, optimisant ainsi le rendement énergétique et maximisant l'efficacité. En combinant la puissance de plusieurs trackers MPPT, le micro-onduleur maximise l'efficacité de production des panneaux photovoltaïques, ce qui se traduit par une production d'énergie plus élevée.

Fiabilité à long terme : le micro-onduleur solaire SAJ-M2-2K bénéficie d'une garantie constructeur de 12 ans, il est conçu pour durer et offrir une tranquillité d'esprit pérenne.

Polyvalent : Avec une protection IP67 et une plage de température de fonctionnement de -40 à +65°C, le micro-onduleur solaire SAJ-M2-2K peut être installé à l'arrière des panneaux photovoltaïques ou contre un mur extérieur.

De plus, le micro-onduleur solaire SAJ-M2-2K est connecté en WIFI et bénéficie de l'application mobile Elekeeper disponible sur [App Store](#) et [Google Play](#)

L'application mobile Elekeeper est simple d'utilisation, claire, conviviale et en français, elle permet de suivre en temps réelle la production et les principaux paramètres de l'installation photovoltaïque.

En plus de l'application mobile, la connexion web sur la [plateforme Elekeeper](#) permet de suivre et contrôler à distance l'onduleur solaire et de garder tous les historiques de production.

Pourquoi Choisir le micro-onduleur solaire SAJ-M2 ?

- Surcharge AC 110% : Maximisez votre production d'énergie même dans des conditions de forte demande.
- Conception Compacte et Légère : Installation et maintenance facilitées grâce à un design optimisé.
- Service Après-Vente de Qualité : Profitez d'une garantie constructeur de 12 ans, soutenue par un réseau de support technique fiable.

Le micro-onduleur SAJ-M2-2K est le meilleur choix pour les propriétaires cherchant à maximiser leur rendement énergétique tout en assurant une protection et une fiabilité maximales.

Le micro-onduleur SAJ-M2-2K offre non seulement une excellente puissance de sortie et une excellente efficacité, mais il est également durable.

Sa construction robuste et la compatibilité des composants de haute qualité garantissent une fiabilité à long terme, même dans des conditions environnementales difficiles. Le micro-onduleur intègre des mécanismes de protection complets contre les surtensions, les surintensités et la surchauffe pour protéger le système et le micro-onduleur lui-mêmes.

Grâce à leur durabilité stable, le micro-onduleur SAJ-M2-2K garanti des années de production d'énergie efficace.

Le micro-onduleur solaire SAJ-M2 est conforme aux normes :

EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI O-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1□RoHS

L'engagement de SAJ à améliorer la sécurité, l'efficacité et la rentabilité est évident dans la conception et les performances des onduleurs & micro-onduleurs. La série de micro-onduleurs SAJ-M2 est une innovation remarquable qui combine une grande expérience et des fonctionnalités puissantes pour révolutionner le contrôle et l'efficacité de la production d'énergie des panneaux solaires.

SAJ contribue non seulement à un avenir plus vert et plus durable, mais offre également des avantages économiques

important aux utilisateurs.

Caractéristiques générales

Rendement max.	97 %
Communication	WIFI
Garantie Constructeur	12 ans
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +65°C
Plage d'humidité de fonctionnement	0% à 100%
Indice de protection	IP67
Système de refroidissement	Naturel



Entrée (DC)

Raccordement DC	MC4 / D4
Puissance PV max.	400 à 625 Wc
Tension d'entrée max.	60 V
Tension nominale DC	16 - 60 V
Tension de démarrage	100 V
Courant d'entrée max par MPP	20 A
Nombre d'entrée MPPT	4
Interrupteur DC	Inclus

Sortie (AC)

Raccordement AC	Connecteur rapide
Puissance sortie AC	2000 W
Puissance apparente AC max.	2000 VA
Tension nominale AC	220V / 230V / 240V
Courant de sortie AC max.	8,7 A
Phases	Monophasé

Protections

Protection contre les surcharges	Oui
Détection de la résistance d'isolement DC	Oui
Surveillance du réseau	Oui
Surveillance des disjoncteurs différentiels	Oui
Surveillance DCI	Oui

Protection contre les courts-circuits AC	Oui
---	-----

Protection contre les courts-circuits AC	Oui
---	-----

Détection de la mise à la terre AC	Oui
---	-----

Protection contre les surchauffes	Oui
--	-----

Dimensions et Poids

Hauteur	333 mm
----------------	--------

Largeur	225 mm
----------------	--------

Profondeur	40 mm
-------------------	-------

Poids	5,8 kg
--------------	--------