

PowerTrunk

Micro-Stockage CA Couplé

TSOL-MAU2000



Zéro Injection



Unité Tout-En-Un



Température de fonctionnement:
-20°C à +60°C



Charger la batterie avec PV et Réseau électrique



Port de connexion parallèle pour le système monophasé et triphasé

TSUN SOLAR GmbH

sales@tsun-ess.com fr.tsun-ess.com

Données Techniques

Modèle

TSOL-MAU2000

Batterie (CC)

Capacité de la batterie (Wh)	2048
Type de batterie	LiFePO ₄
Tension nominale (V)	51,2
Plage de tension de fonctionnement (V)	43,2 – 58,4
Puissance de décharge maximale (W)	2000
Puissance de charge maximale (W)	2000
Capacité maximale du système (kWh)	10,24 MAU2000 (2,048 kWh) + 4 x B2000 (8,192 kWh)

Port CA (Raccordé au réseau)

Puissance de sortie CA maximale (W)	2000
Courant de sortie CA maximal (A)	10
Puissance d'entrée CA maximale (W)	2000
Courant d'entrée CA maximal (A)	11
Tension CA nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Fréquence CA nominale (Hz)	50 / 60
Facteur de puissance	>0,99 Par défaut 0,8 en avance ... 0,8 en retard
THDI	≤3%@100% Charge

Port CA (Hors réseau)

Puissance de sortie CA maximale (W)	2000
Courant de sortie CA maximal (A)	10
Tension CA nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Fréquence CA nominale (Hz)	50 / 60
Temps de basculement (ms)	< 20

Rendement

Rendement de charge/décharge de la batterie	95% / 95%
Consommation (sans charge)	< 25W
Autoconsommation (appareil éteint)	< 1W

Données Mécaniques

Dimensions (L x H x P mm)	455 x 320 x 280 (MAU) / 455 x 205 x 280 (B2000)
Poids net / Poids brut (kg)	32 / 34,7 (Boîtier métallique) 25,9 / 28,6 (Boîtier plastique)
Poids (Batterie empilable)(kg)	17,2 / 19

Données Générales

Communication	Wi-Fi (Bluetooth) + 3 x RS485
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Convection naturelle
Plage de température de fonctionnement ambiant	-20 °C – +55 °C
Humidité relative	0 – 95%, Sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement sans déclassement (m)	2000

Pour plus d'informations, visitez/contactez-nous sur : www.tsun-ess.com

© 2024 TSUNESS. Tous droits réservés. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Produits Associés



Micro-Stockage CA couplé (MAU)



Pack de batteries (B2000)



Kit solaire simple (Avec micro-onduleur)



Compteur intelligent (Transformateur de courant)

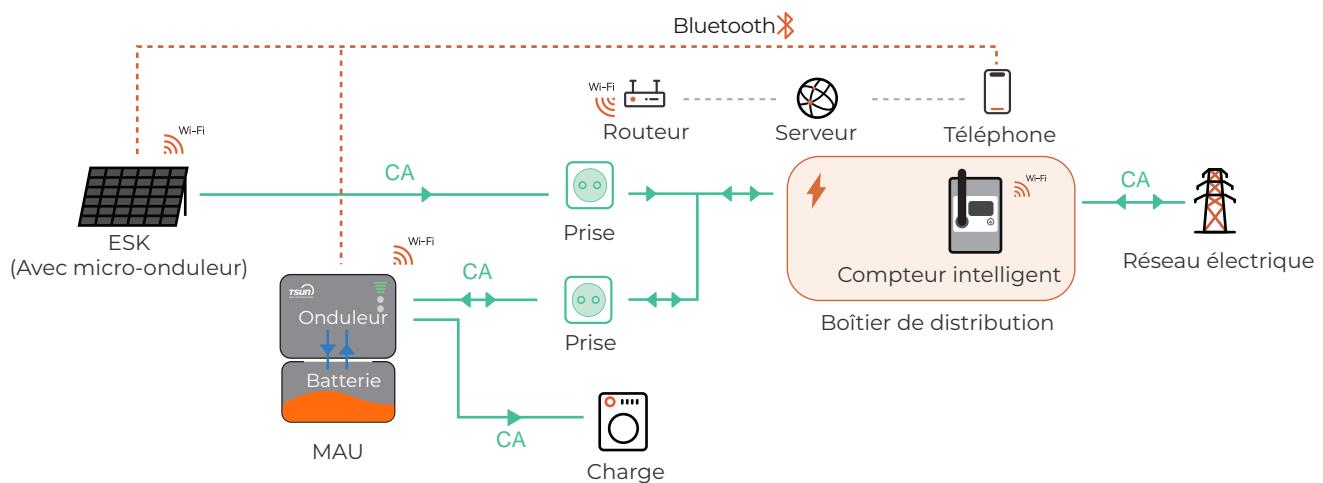
Schéma

L'unité MAU est un élément clé du système de stockage d'énergie Plug & Play ou du micro-système de stockage d'énergie. Elle combine un onduleur de stockage d'énergie et un pack batterie, offrant ainsi une solution compacte et complète.

La MAU stocke l'excédent d'électricité généré par le système photovoltaïque en fonction des besoins énergétiques du foyer (Mode Zéro Injection). Elle convertit l'énergie stockée en courant alternatif (AC) lorsque nécessaire.

La MAU peut se charger pendant les heures creuses et se décharger pendant les heures de pointe, en fonction des réglages définis par l'utilisateur, permettant ainsi une réduction des coûts énergétiques.

Elle dispose d'un port hors réseau (off-grid), assurant l'alimentation des appareils essentiels du foyer en cas de coupure d'électricité.



MORE SAFETY MORE POWER



TSUN SOLAR GmbH
sales@tsun-ess.com fr.tsun-ess.com