



# Systeme de stockage d'energie residential MHELIOS de Midea (monophasé)



Gestionnaire  
d'energie  
MHELIOS de Midea  
(monophasé)

Systeme  
de stockage  
d'energie  
MHELIOS de Midea

Conception modulaire pour une installation  
et un transport facilites, jusqu'a 40 kWh  
024.V03.3



OFFICIAL PARTNER

# À propos de Midea

Le groupe Midea est une société classée Fortune 500, qui affiche une croissance solide dans divers secteurs. Nous croyons à une technologie au service de l'humain, et offrons des solutions personnalisées pour les appareils domestiques intelligents, les systèmes électromécaniques, les technologies de la construction, la robotique et l'automatisation ainsi que l'innovation numérique.

**278<sup>ème</sup>**

Classement  
« 2023 Fortune  
Global 500 »

**199<sup>ème</sup>**

Classement  
« 2023 Forbes  
Global 2000 »

**36<sup>ème</sup>**

Classement  
« Brand Finance 2022 »  
(top 100 des marques  
technologiques ayant  
la plus grande valeur)

**+200**

pays et régions  
où nous sommes  
présents

**A/A3/A**

Notations S&P /  
Moody's / Fitch

**+160 000**

collaborateurs

**31**

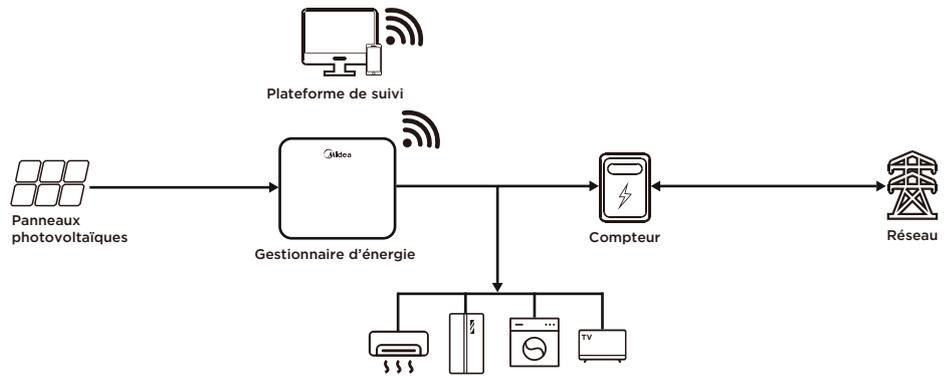
centres R&D dans  
12 pays partout  
dans le monde

**40**

centres de production  
dans 14 pays  
partout dans le monde



## Gestionnaire d'énergie Midea MHELIOS M1-S6 K



### Rendement accru

- Surdimensionnement (photovoltaïque) 200 %, courant MPPT 16 A, tension de démarrage 75 V, tension de fonctionnement 60 V

### Prévention des pannes

- Commutation fluide, sortie de secours à 150 %, assure la continuité du fonctionnement des appareils en cas de panne

### Charge rapide

- Courant de charge 30 A, maximise l'autoconsommation d'énergie solaire et garantit un rendement supérieur

### Gestion intelligente

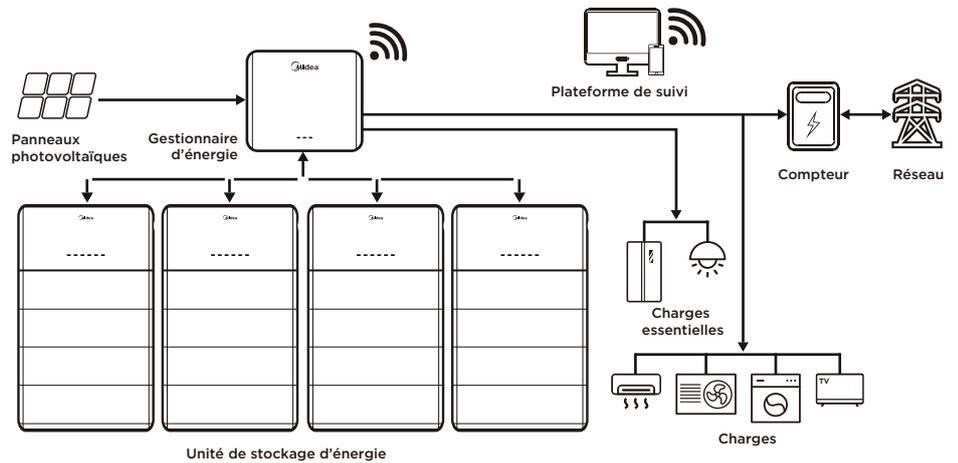
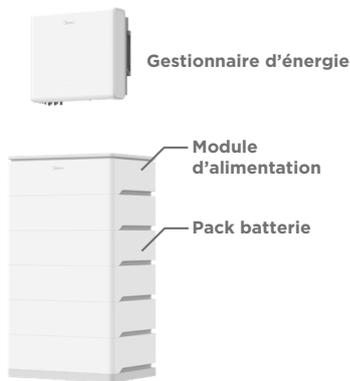
- Forte autoconsommation avec fonction de gestion de l'énergie intégrée optimisée

Modèle d'onduleur	M1-S6 K
<b>Entrée (photovoltaïque)</b>	
Puissance photovoltaïque max. recommandée	12 000 Wp
Tension d'entrée max.	600 V
Plage de tension de fonctionnement MPPT	60-550 V
Courant d'entrée max. par MPPT	16 A
Nombre de régulateurs MPP	2
<b>Entrée (batterie CC)</b>	
Batterie compatible	Unité de stockage d'énergie Midea (batterie H1-E1 et H2-E0)
Plage de tension de fonctionnement	85-460 V
Puissance de charge / décharge max. (W)	6 000/6 000
<b>Sortie CA</b>	
Raccordement réseau	Monophasé
Puissance apparente max.	6 000 VA
Tension de sortie nominale	220 V / 230 V / 240 V
<b>Généralités</b>	
Indice de protection	IP66
Dimensions (L/H/P, mm) et poids	450x485x187 mm / 24,5 kg
<b>Efficacité</b>	
Efficacité max.	97,6 %
<b>Conformité aux normes</b>	
Sécurité	IEC/EN62109-1 & IEC/EN62109-2, LVD-2014/35/EU
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920
Réseau	CEI0-21,VDE-AR-N 4105,VDE 0126-1-1,UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

\*L'ensemble des caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.



## Système de stockage d'énergie Midea MHELIOS M1-S6 K / H2-4-B0



### Rendement accru

- Surdimensionnement (photovoltaïque) 200 %, courant MPPT 16 A, tension de démarrage 75 V, courant de charge 30 A

### Gestion intelligente

- Fonctionnalités intégrées (alimentation de secours, fonction de gestion de l'énergie, etc.) pour des économies maximales

### Sécurité et fiabilité

- Normes de sécurité les plus strictes (VDE 2510-50), cellule lithium fer phosphate (LFP)

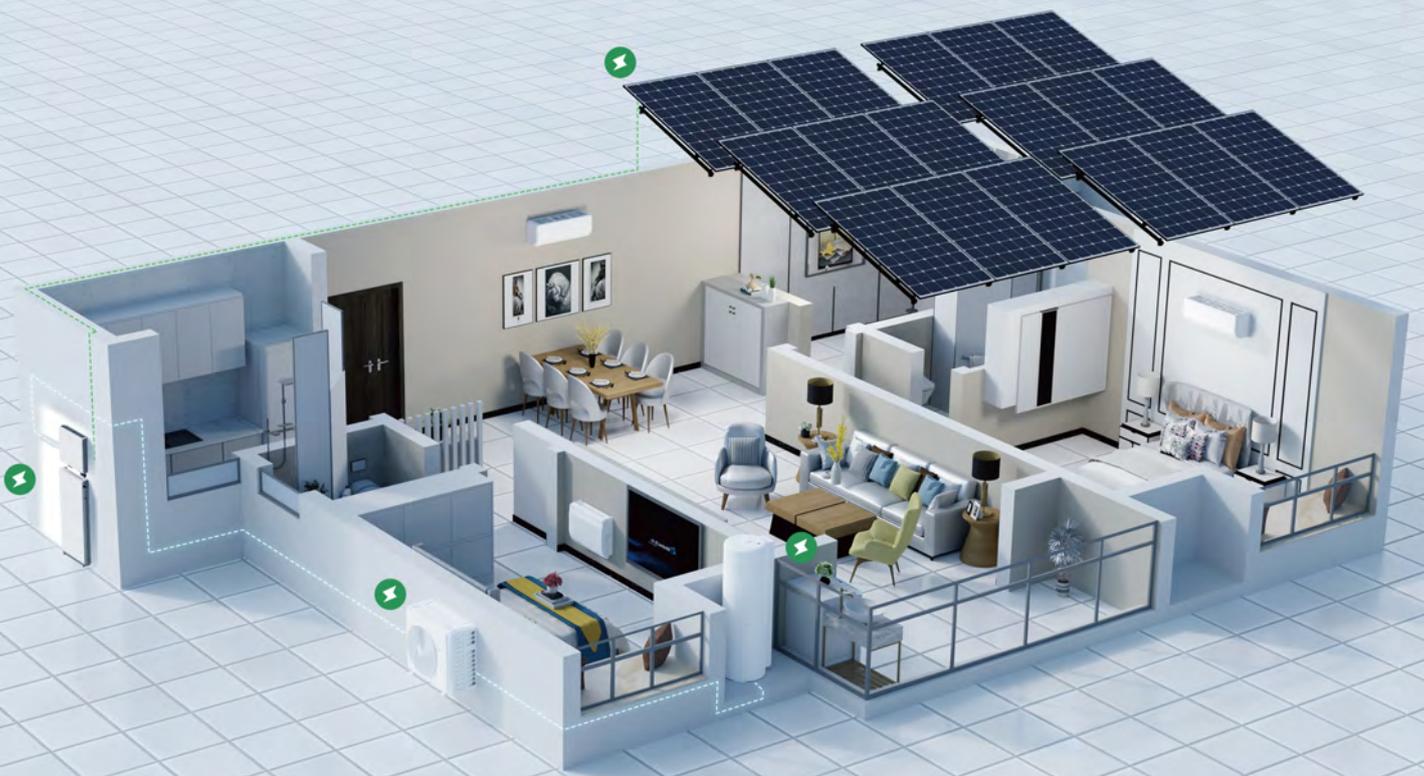
### Application flexible

- Conception modulaire pour une installation et un transport facilités, jusqu'à 40 kWh

Un module de puissance - H2-CO - est nécessaire pour l'installation de batteries. Un seul module de puissance peut intégrer un maximum de 4 modules de batterie.

Modèle d'onduleur	M1-S6 K
<b>Entrée photovoltaïque</b>	
Puissance photovoltaïque max. recommandée	12 000 Wp
Tension d'entrée max.	600 V
Plage de tension de fonctionnement MPPT	60-550 V
Courant d'entrée max. par MPPT	16 A
Nombre de MPPT	2
<b>Sortie CA</b>	
Puissance apparente max. (réseau)	6 000 VA
Puissance apparente max. (secours)	6 000 VA
Tension de sortie nominale	220 V / 230 V / 240 V
<b>Modèle de batterie</b>	
H2-4-B0 **	
Modules batterie	4 kWh, 102,4 V
Puissance de charge / décharge max.	5 000 W
Technologie cellule	LiFePO <sub>4</sub>
<b>Conformité aux normes</b>	
Gestionnaire d'énergie	EN 61000-6-1/3, EN 62920, IEC62109-1/2, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G99, UTE C15-712-1, UNE 217002, TR321, TR322, C10/11
Batterie	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1

\*L'ensemble des caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.  
 \*\* référence pour un seul module de batterie.



## Solution domestique tout-en-un intelligente et écoresponsable

Pilotage intelligent pour un mode de vie intelligent et écoresponsable



Conception modulaire pour une installation et un transport facilités, jusqu'à 40 kWh



*make yourself at home*



[www.midea.fr](http://www.midea.fr)

© Midea 2024 all rights reserved

# frigicoll

## **Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

🌐 [midea.fr](http://midea.fr)

🌐 [midea-france](https://www.linkedin.com/company/midea-france)

📺 [@mideafrance](https://www.youtube.com/channel/UCmideafrance)  
Consultez nos vidéos pour une installation et un transport facilités, jusqu'à 40 kWh



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.



Edition 2024-09-1