



SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE

SE-F5 Pro



Protection complète

BMS avancé avec fusible actif



Ultra-efficace

Prise en charge d'une charge maximale de 1C et d'une décharge maximale de 1C



Expansion Flexible

32 unités maximum en parallèle



Entretien facile

Mise en réseau automatique, mode de surveillance locale pour batterie, mode de surveillance à distance pour ESS



Densité énergétique optimisée

PACK intégré : perte en ligne réduite, densité énergétique améliorée



Durabilité fiable

Fonctionnement fiable entre -20 °C et 55 °C, refroidissement naturel

SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE



Modèle

SE-F5 Pro

Paramètres principaux

Chimie des batteries

Capacité^[1]

Évolutivité ^[2]

Tension nominale

Tension de fonctionnement

Énergie nominale

Courant de charge ^[3] Max. en continu

Pic

Courant de décharge ^[3] Max. en continu

Pic

Autres paramètres

Profondeur de décharge^[4]

Dimensions (L × H × P) (sans panneau suspendu)

Poids approximatif

Voyant LED

Indice de protection IP du boîtier

Température de fonctionnement

Température de stockage

Humidité relative

Altitude

Durée de vie^[1]

Installation

Communication

Période de garantie ^[5]

Débit énergétique ^[5]

Certification

LiFePO₄

100 Ah

32 pièces maximum en parallèle

51.2 V

44.8 V ~ 57.6 V

5.12 kWh

100 A

150 A (120 sec)

100 A

150 A (120 sec)

100%

404 × 547 × 141 mm

44 kg

LED (SOC, fonctionnement, protection) et buzzer

IP21

Charge : 0 °C à 55 °C Décharge : -20 °C à 55 °C

0~35°C

95 % (sans condensation)

≤3000m

≥6000(25°C±2°C,70%EOL)

Montage mural, montage au sol, montage en pile

CAN2.0, RS485, module en option, (WiFi+Bluetooth+APP)

5 ans / 10 ans

La durée de la garantie dépend du site d'installation final du système de batteries.
Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie.

16 MWh

UN38.3, MSDS, CE, CB, VDE2510-50, FCC, UL1973, UL9540A, CEC

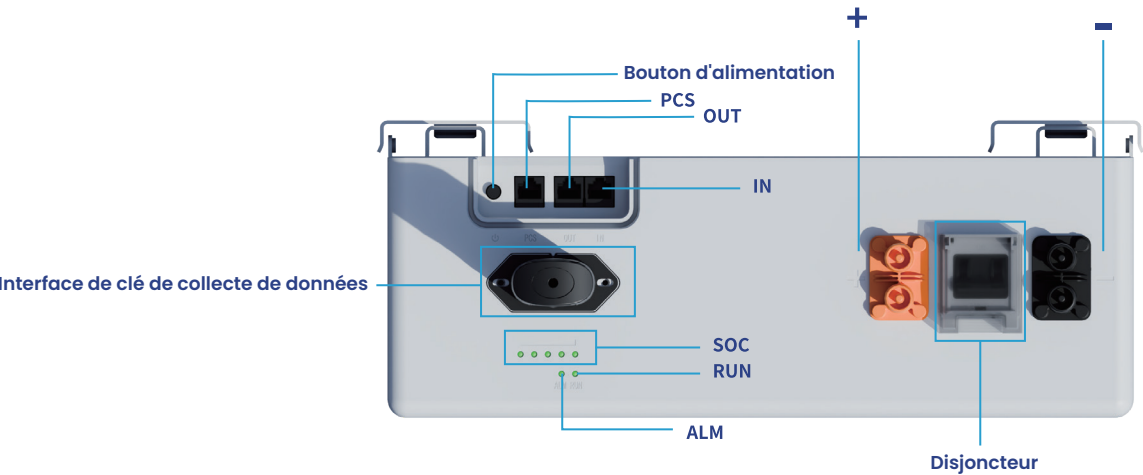
[1] Conditions d'essai : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C ± 2 °C.

[2] Jusqu'à 64 unités peuvent être mises en parallèle grâce à un pont CAN.

[3] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).

[4] Jusqu'à 100 % de profondeur de décharge (DOD), réglable selon les besoins.

[5] Les conditions s'appliquent ; veuillez vous référer à la lettre de garantie Deye.



- ⊙ - : Position de connexion de la borne négative de la batterie (Branchement et débranchement rapides).
- ⊙ + : Position de connexion de la borne positive de la batterie (Branchement et débranchement rapides).
- ⊙ SOC : Ces 5 voyants LED sont utilisés pour afficher l'état du pack SOC et l'état de charge ou de décharge.
- ⊙ Voyant RUN : voyant LED vert indiquant l'état de fonctionnement de la batterie.
- ⊙ Voyant ALM : voyant LED rouge indiquant que la batterie a déclenché une alarme.
- ⊙ Bouton d'alimentation : Met la batterie de commande sous tension ou hors tension
- ⊙ PCS : Borne de communication d'onduleur : (port RJ45) suit le protocole CAN (débit en bauds : 500 kbps) et RS485 (débit en bauds : 9600 bps), utilisée pour transmettre les informations relatives à la batterie à l'onduleur.
- ⊙ OUT : Borne de communication en parallèle : (port RJ45) Connecte la borne « IN » de la batterie suivante pour permettre la communication entre plusieurs batteries en parallèles.
- ⊙ IN : Borne de communication en parallèle : (port RJ45) Connecte la borne « OUT » de la batterie précédente pour permettre la communication entre plusieurs batteries en parallèles.
- ⊙ Disjoncteur : Utilisé pour contrôler manuellement la connexion entre le rack de batteries et les appareils externes.
- ⊙ Interface de clé de collecte de données : L'emplacement pour connecter à votre enregistreur de données qui est utilisé pour l'acquisition de données via Wi-Fi ou Bluetooth.

Exemple de montage

En pile

Montage mural

Prend en charge 6 packs connectés en parallèle dans un cluster, permet plusieurs clusters en parallèle



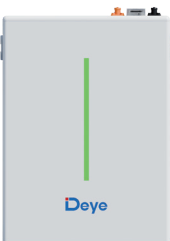
Prise en charge de l'installation murale et prise en charge de plusieurs packs en parallèle



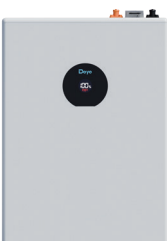
Sélection de modèle et référence d'apparence de SE-F5 Pro



Version de configuration : L



Version de configuration : E



Version de configuration : C



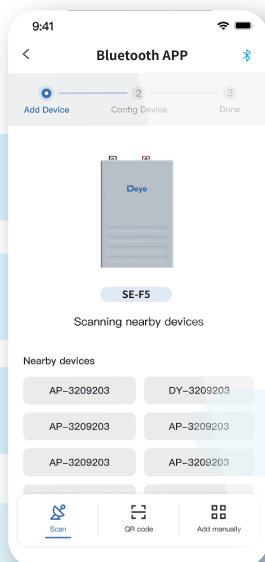
Surveillance d'APP Bluetooth



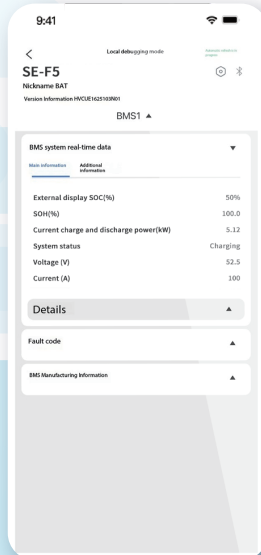
Faible puissance (Bluetooth LE)



Mise à niveau automatique



Mode de surveillance locale pour batterie



Appairage rapide



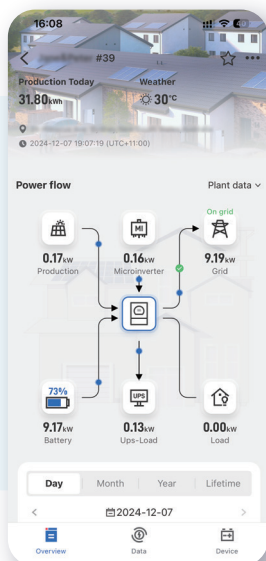
Internet non nécessaire



Commande portable



Mode de surveillance à distance pour ESS (Onduleur et batterie Deye)



Surveillance de l'équipement en temps réel



Stratégies de charge/décharge intelligentes



Analyse des données IA



Entretien personnalisé

Rendez votre énergie domestique plus intelligente



Téléchargez l'APP Deye pour nous rejoindre !
Profitez d'une expérience énergétique transparente et sans effort, à la fois écologique et économique, grâce à notre assistant intelligent.



Deye ESS / Deye New Energy



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com