

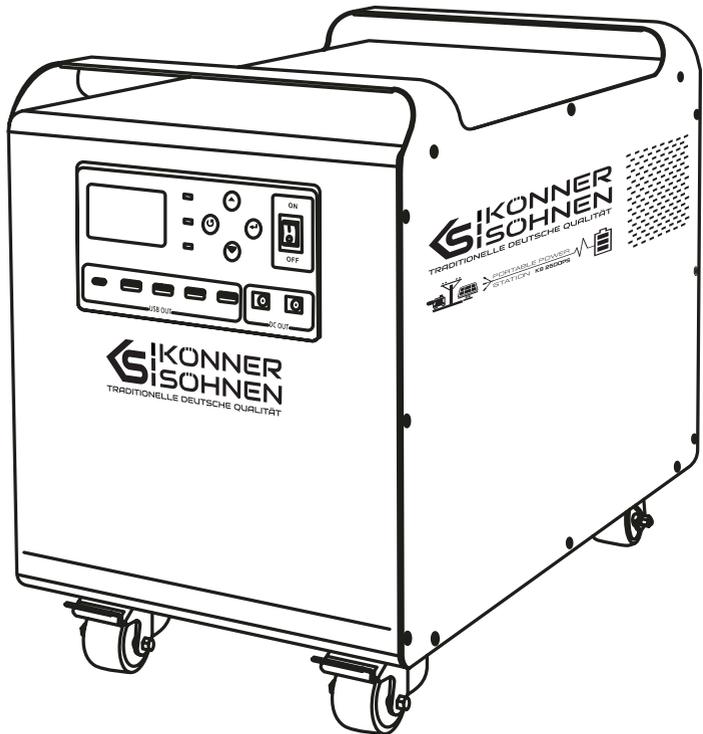
**Veillez lire attentivement ce manuel
avant l'utilisation!**

Manuel du propriétaire



Station d'énergie portable

KS 2500PS





Merci d'avoir choisi les produits **Könnner & Söhnen®**. Ce manuel contient une brève description de la sécurité, de l'utilisation et de la mise en oeuvre. Vous pouvez trouver plus d'informations sur le site Web officiel du fabricant dans la section support : **konner-sohnen.com/manuals**

Vous pouvez également visiter la section support et télécharger la version complète du manuel en scannant le Code QR.



Assurez-vous de lire avant de commencer le travail!

Le fabricant du générateur peut effectuer certaines modifications que ce manuel ne peut pas refléter, à savoir :

– Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, au contenu de la livraison et à la construction du produit.

– Les images et les dessins du mode d'emploi sont schématiques et peuvent différer des parties réelles et des inscriptions sur le produit.

À la fin du manuel, vous trouverez les informations de contact que vous pourrez utiliser en cas de problème. Toutes les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont les plus récentes au moment de l'impression. Une liste des centres de services est disponible sur le site officiel de l'importateur: **www.konner-sohnen.com**



ATTENTION - DANGER !



Le non-respect de la recommandation marquée de ce signe peut entraîner des blessures graves ou la mort de l'opérateur ou de personnes non autorisées.



IMPORTANT !



Informations utiles sur l'utilisation de l'appareil.

DESCRIPTION DU PRODUIT

1

Ce produit est une station d'alimentation multifonction qui combine une batterie de stockage, un contrôleur de charge solaire MPPT, un onduleur à onde sinusoïdale pure à haute fréquence et un système d'alimentation sans interruption (UPS). Elle est adaptée pour une alimentation d'urgence ou une utilisation mobile.

Grâce à un contrôleur de charge solaire MPPT avancé et à une gestion intelligente de la batterie intégrée, la station garantit une production d'électricité optimale.

L'onduleur intégré génère une onde sinusoïdale pure, offre un haut rendement, une puissance élevée, un format compact et une grande facilité d'utilisation.

L'ensemble de l'unité se distingue par un rendement élevé et de faibles pertes à vide, ainsi qu'une productivité élevée et une grande densité de puissance, ce qui est essentiel pour une solution mobile.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

2

- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement toutes les instructions et les précautions, ainsi que les chapitres pertinents de ce manuel, afin d'éviter tout risque d'explosion pouvant entraîner des blessures corporelles ou des dommages à la batterie.
- Ne démontez pas l'unité. En cas de besoin de réparation, adressez-vous à un centre de service agréé. Un montage incorrect peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez tous les câbles avant toute opération de maintenance ou de nettoyage. Éteindre l'appareil ne suffit pas à éliminer ce risque.

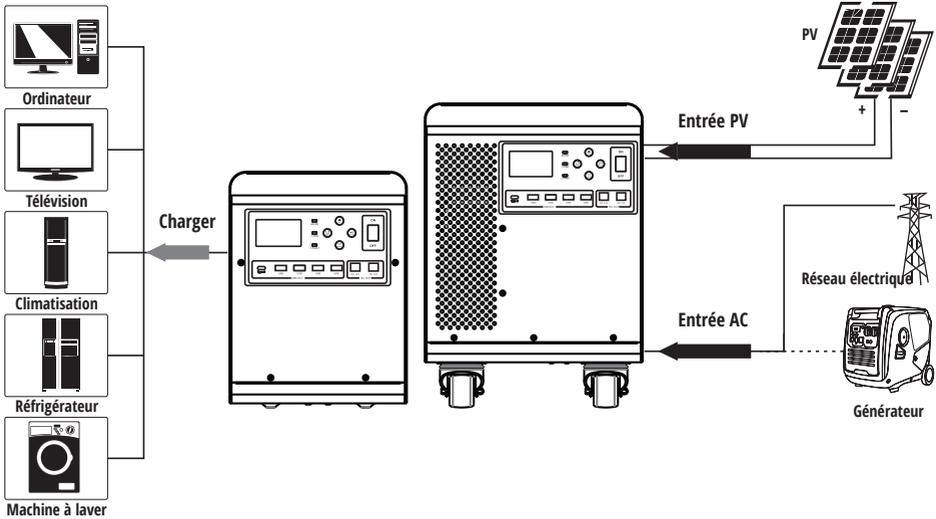
CARACTÉRISTIQUES

- Onduleur de sortie AC à onde sinusoïdale pure avec puissance nominale de 2,5 kW et facteur de puissance 1.
- Haute performance dans un format compact, avec roulettes de transport pour une mobilité accrue.
- Réglage de la tension d'entrée et de la plage de tension via l'écran LCD.
- Sorties USB 5V et DC 12V disponibles.
- Paramètres essentiels affichés sur l'écran. Fonctions de protection : surcharge, surchauffe, court-circuit.

STRUCTURE DE BASE DU SYSTÈME

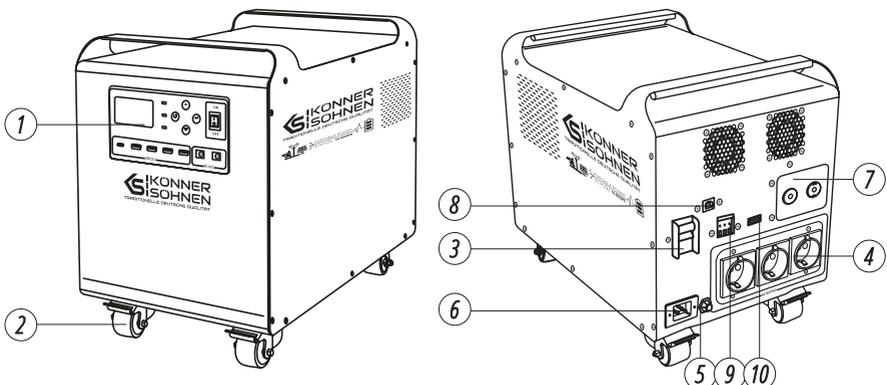
3

RÉSEAU ÉLECTRIQUE PUBLIC, GÉNÉRATEUR ET PANNEAUX SOLAIRES COMME SOURCES D'ÉNERGIE POSSIBLES



VUE GÉNÉRALE

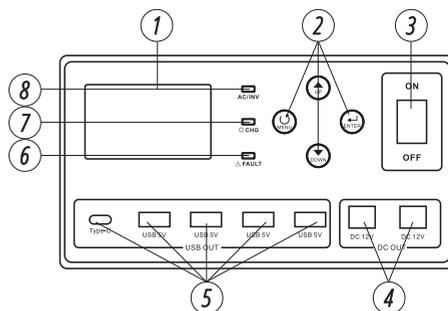
4



1. Panneau de contrôle
2. Roues de transport
3. Disjoncteur DC (batterie interne)
4. Sortie AC
5. Disjoncteur AC

6. Entrée AC
7. Entrée PV
8. Port USB pour ordinateur hôte
9. Contacts secs programmables
10. USB pour enregistreur Wi-Fi (optionnel)

1. Écran LCD
2. Boutons de fonction
3. Interrupteur
4. Sorties DC 12V
5. Sorties USB 5V
6. Indicateur de défaut
7. Indicateur de charge
8. Indicateur de sortie AC



CONTENU DE L'EMBALLAGE :

- Unité principale
- Manuel d'utilisation
- Câble d'entrée secteur



IMPORTANT !



Le fabricant se réserve le droit de modifier l'ensemble, la conception et la construction des produits. Les images dans les instructions sont schématiques et peuvent différer des vraies pièces et inscriptions sur le produit.

SPÉCIFICATIONS

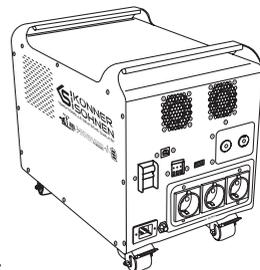
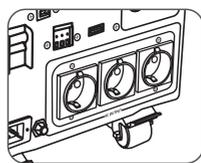
5

| Model | | KS 2500PS |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| INVERTER | Puissance nominale, W | 2500 |
| | Forme de la sortie | Onde sinusoïdale pure |
| | Tension de sortie AC, V | 230 V |
| | Tension nominale de la batterie, V | 25.6 (DC) |
| | Rendement | 90% |
| ENTRÉE PV | Courant de charge max, A | 60 |
| | Rendement du convertisseur MPPT | 98% max |
| | Tension à vide max PV, V | 145 (DC) |
| | Plage de tension MPPT PV, V | 30~128 (DC) |
| ENTRÉE AC | Tension d'entrée nominale, V | 230 ± 5% (AC) |
| | Plage de tension d'entrée, V | 90-280 (AC) |
| | Fréquence, Hz | 50 |
| | Temps de commutation vers batterie, ms | 10 (UPS, VDE); 20 (APL, VDE, GEN) |
| | Courant de charge max batterie, A | 60 A |
| Batterie intégrée | Type de batterie | LiFePo4 |
| | Capacité | 100 Ah/2560 Wh |
| | Tension nominale, V | 25.6 (DC) |
| Sortie DC 12V | | + |
| Sortie 5V | | + |
| Dimensions (L×L×H), mm | | 450×370×320 |
| Poids net, kg | | 31 |

Avant d'allumer l'appareil, veuillez laisser un espace libre de plus de 30 cm au-dessus, ainsi qu'à gauche et à droite de l'appareil, afin d'assurer une bonne dissipation thermique. Pour garantir un fonctionnement optimal, la température ambiante doit se situer entre 0 et 50 °C.

CONNEXION D'ENTRÉE ET DE SORTIE

1. Une fois l'appareil sous tension, vous pouvez utiliser directement la sortie AC pour alimenter vos appareils.
2. Les sorties DC restent actives même si la station n'est pas complètement allumée.
3. Connectez le réseau électrique à l'entrée AC à l'aide de câbles compatibles pour charger la batterie et alimenter la charge.
4. Veillez à ce que les câbles soient bien fixés et n'utilisez pas l'appareil en mouvement.



ATTENTION - DANGER !



À n'utiliser que sur des surfaces ignifugées.

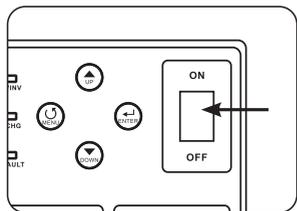
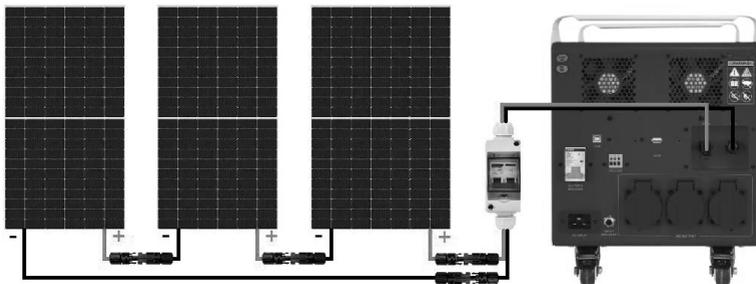
CONNEXION DES PANNEAUX SOLAIRES

Veuillez choisir un câble approprié pour connecter les panneaux solaires.

CHOIX DES MODULES PV :

Lors de la sélection des panneaux solaires, tenez compte des paramètres suivants :

1. La tension en circuit ouvert (VOC) des panneaux solaires ne doit pas dépasser la tension maximale en circuit ouvert de l'entrée PV de la station.
2. La tension en circuit ouvert (VOC) des panneaux solaires doit être supérieure à la valeur minimale de la tension d'entrée PV.
3. La tension au point de puissance maximale de l'ensemble PV doit être proche de la tension de fonctionnement optimale du contrôleur MPPT ou située dans la plage de tension d'entrée PV. Si un panneau solaire ne satisfait pas à cette condition, plusieurs panneaux devront être connectés en série pour atteindre les paramètres requis. Reportez-vous au schéma de connexion ci-dessous.

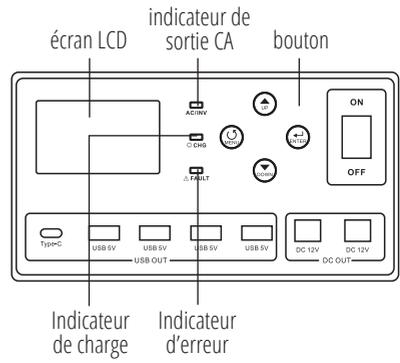


MARCHE / ARRÊT DU MODULE ONDULEUR

Cet interrupteur active le module onduleur, qui convertit la tension DC de la batterie en AC 230V. Les sorties DC sur le panneau avant et l'entrée PV sont toujours actives, indépendamment de l'état de cet interrupteur. La sortie AC 230V en mode batterie n'est activée que lorsque cet interrupteur est en position «ON». Lorsque la station est connectée au secteur, la sortie AC 230V devient active même si l'interrupteur est sur OFF. Assurez-vous que l'interrupteur est activé si vous utilisez la station comme alimentation sans interruption (UPS), afin que la sortie AC fonctionne en cas de coupure du secteur.

PANNEAU DE COMMANDE ET D’AFFICHAGE

Le panneau de contrôle et d’affichage, illustré ci-dessous, est situé à l’avant de la station d’énergie. Il comprend trois voyants LED, quatre boutons de fonction et un écran LCD permettant de lire les principaux paramètres, ainsi que de vérifier et de modifier les réglages du menu si nécessaire.



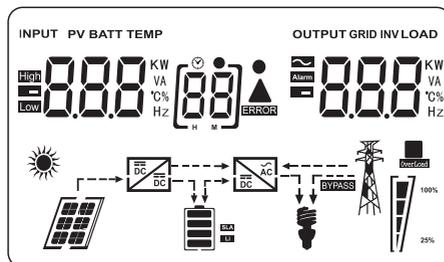
INDICATEUR LED

| Indicateur LED | | Messages | |
|----------------|-------|-------------------|--|
| AC/INV | Vert | Allumé en continu | La sortie est alimentée par le réseau en mode ligne. |
| | | Flashing | La sortie est alimentée par la batterie ou les panneaux solaires en mode batterie. |
| CHG | Jaune | Flashing | La batterie est en cours de charge. |
| FAULT | Rouge | Allumé en continu | Un défaut est détecté dans la station d’alimentation. |
| | | Flashing | Une condition d’alerte est détectée dans la station d’alimentation. |

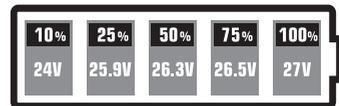
TOUCHES DE FONCTION

| Touches de fonction | Description |
|---------------------|--|
| MENU | Activer le mode réinitialisation. Reculer d’un pas dans le mode de réglage. |
| UP | Faire défiler les paramètres vers l’avant. Augmenter les valeurs des paramètres. |
| DOWN | Faire défiler les paramètres vers l’arrière. Diminuer les valeurs des paramètres. |
| ENTER | Entrer dans le mode de réglage. Confirmer la sélection. Passer à l’élément suivant. Quitter le mode de réinitialisation. |

ICÔNES DE L’ÉCRAN LCD



NIVEAU DE CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE



ATTENTION !

Ne pas décharger en dessous de 10 % ! Vérifiez le niveau de charge sans charge connectée !

| Icône | Description de la fonction | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-----------|------------|---|---|---|---|
| Informations sur l'entrée et la sortie | | | | | | | | | |
|  | Affiche les informations AC. | | | | | | | | |
|  | Affiche les informations DC. | | | | | | | | |
|  | Affiche la tension d'entrée, la fréquence d'entrée, la tension des panneaux solaires, la tension de la batterie et le courant de charge. | | | | | | | | |
| Informations sur les réglages et les défauts | | | | | | | | | |
|  | Indique le numéro du paramètre de réglage. | | | | | | | | |
|  | Indique les codes d'avertissement et de défaut. Avertissement : clignotement de  avec un code d'alerte. Défaut : allumage de  avec un code de défaut. | | | | | | | | |
| Indicateurs de puissance de sortie | | | | | | | | | |
|  | Indicates overload. | | | | | | | | |
|  | Indicates the load by 0-24%, 25-49%, 50-74% and 75-100%. | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>0% ~ 24%</td> <td>25% ~ 49%</td> <td>50% ~ 74%</td> <td>75% ~ 100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 0% ~ 24% | 25% ~ 49% | 50% ~ 74% | 75% ~ 100% |  |  |  |  |
| 0% ~ 24% | 25% ~ 49% | 50% ~ 74% | 75% ~ 100% | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
| Informations sur le mode de fonctionnement | | | | | | | | | |
|  | Indique que l'unité est connectée au réseau électrique externe. | | | | | | | | |
|  | Indique que l'appareil est connecté aux panneaux solaires. | | | | | | | | |
|  | Indique que la charge est alimentée par le réseau électrique externe. | | | | | | | | |
|  | Indique que le chargeur solaire est actif. | | | | | | | | |
|  | Indique que le circuit onduleur DC/AC est actif. | | | | | | | | |
| Mode silencieux | | | | | | | | | |
|  | Indique que l'alarme de l'unité est désactivée. | | | | | | | | |

PARAMÈTRES DU MENU

8

En maintenant le bouton « ENTER » enfoncé pendant environ 3 secondes, l'appareil entre en mode configuration. Appuyez sur le bouton « ENTER » pour accéder au paramètre de configuration souhaité. Appuyez sur les boutons « UP » (haut) ou « DOWN » (bas) pour modifier le paramètre sélectionné. Appuyez à nouveau sur le bouton « ENTER » pour confirmer la modification et passer au paramètre suivant. Appuyez sur le bouton « MENU » pendant environ 3 secondes ou parcourez tous les paramètres avec le bouton « ENTER » pour quitter le mode configuration.

PARAMÈTRES DE RÉGLAGE

| Paramètre | Description | Option sélectionnable | |
|-----------|--|-----------------------|---|
| 00 | Quitter le mode de paramétrage | [00] ESC | |
| 01 | Sélection de la source de sortie prioritaire | [0] SBV | L'énergie solaire alimente les charges avec une puissance supérieure au point de consigne du paramètre 21 pendant 5 minutes. L'onduleur passe alors en mode batterie, et l'énergie solaire ainsi que la batterie alimentent simultanément les charges. Lorsque la tension de la batterie descend jusqu'au point de consigne du paramètre 20, l'onduleur passe en mode bypass : le secteur alimente les charges uniquement, et l'énergie solaire recharge la batterie en parallèle. |
| | | [0] SOL | L'énergie solaire alimente les charges avec une puissance supérieure au point de consigne du paramètre 21 pendant 5 minutes, et l'énergie solaire est disponible depuis au moins 5 minutes également. L'onduleur passe alors en mode batterie, où l'énergie solaire et la batterie alimentent ensemble les charges. Lorsque la tension de la batterie atteint le point de consigne du paramètre 20, l'onduleur passe en mode bypass, où le secteur alimente uniquement les charges, pendant que l'énergie solaire recharge la batterie. |
| | | (défaut) [01] UT, | Le secteur alimente les charges en priorité. L'énergie solaire et la batterie ne fourniront de l'énergie aux charges que si le secteur n'est pas disponible. |
| 02 | Plage de tension d'entrée AC | [02] APL | Si cette option est sélectionnée, la plage de tension d'entrée AC acceptée sera de 90 à 280 V AC. |
| | | [02] UPS | Si cette option est sélectionnée, la plage de tension d'entrée AC acceptée sera de 170 à 280V AC. |
| | | [02] VDE | Si cette option est sélectionnée, la plage de tension d'entrée AC acceptée sera conforme à la norme VDE 4105 (184 V AC – 253 V AC). |
| | | [02] GEN | Lorsque l'utilisateur utilise l'appareil pour se connecter à un groupe électrogène, il faut sélectionner le mode générateur. |
| 03 | Tension de sortie (en mode batterie) | [03] 230 | Régler la tension de sortie : (220 V AC – 240 V AC). |

| Paramètre | Description | Option sélectionnable | |
|-----------|---|--|---|
| 04 | Fréquence de sortie | 50 Hz (défaut) [04] 500 | 60 Hz [04] 600 |
| 05 | Priorité d'alimentation solaire | [05] bLU | L'énergie solaire charge la batterie en priorité. |
| | | (défaut) [05] LbU | L'énergie solaire alimente les charges en priorité. |
| 06 | Contournement en cas de surcharge | Contournement désactivé [06] bYd | Contournement activé (par défaut) [06] bYE |
| 07 | Redémarrage après surcharge | Redémarrage désactivé (par défaut) [07] Lt-d | Redémarrage activé [07] Lt-E |
| 08 | Redémarrage après surchauffe | Restart disable (default) [08] Lt-d | Redémarrage activé [08] Lt-E |
| 10 | Priorité de la source de charge : Pour configurer la priorité de la source de charge | Si cette station fonctionne en mode Ligne, Veille ou Défaut, la source de charge peut être programmée comme suit : | |
| | | Solaire en priorité [10] C50 | L'énergie solaire chargera la batterie en priorité. Le réseau électrique ne chargera la batterie que si l'énergie solaire n'est pas disponible. |
| | | Solaire et réseau (par défaut) [10] Snu | Si la station fonctionne en mode Batterie ou en mode Économie d'énergie, seule l'énergie solaire peut charger la batterie. Elle le fera si elle est disponible et suffisante. |
| | | Solaire uniquement [10] 050 | L'énergie solaire sera la seule source d'alimentation, quelle que soit la disponibilité du réseau. |
| 11 | Courant de charge maximal de la batterie (solaire + secteur) | [11] 60 A | La plage de réglage va de 1A à 60A. Chaque clic augmente de 1A. |

| Paramètre | Description | Option sélectionnable | |
|-----------|--|--|--|
| 13 | Courant de charge maximal de la batterie depuis le secteur | [13] 60 ^A | Plage de réglage : de 1 A à 60 A. Incrément à chaque pression : 1 A |
| 17 | Tension d'absorption | 28.4V (défaut) [17] CV 28.4 ^V | Plage de réglage : de 24,0 V à 29,2 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V |
| 18 | Tension de flottement | 27.4V (défaut) [18] FLV 27.4 ^V | Plage de réglage : de 24,0 V à 29,2 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V |
| 19 | Tension basse de la batterie | 22.4V (défaut) [19] COV 22.4 ^V | Plage de réglage : de 20,0 V à 24,0 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V |
| 20 | Tension de coupure de décharge de la batterie | 23V (défaut) [20] 230 ^V | Plage de réglage : de 22,0 V à 29,0 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V |
| 21 | Tension de coupure de charge de la batterie | 27V (défaut) [21] 270 ^V | Plage de réglage : de 22,0 V à 29,0 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V |
| 22 | Changement automatique de page | (défaut) [22] PLE | Si cette option est sélectionnée, l'écran affichera automatiquement les pages de manière cyclique. |
| 22 | Changement automatique de page | [22] Pld | Si cette option est sélectionnée, l'écran restera sur la dernière page affichée par l'utilisateur. |
| 23 | Contrôle du rétroéclairage | Rétroéclairage activé [23] LON | Rétroéclairage désactivé (par défaut) [23] LOF |
| 24 | Contrôle des alarmes | Alarme activée (par défaut) [24] BON | Alarme désactivée [24] BOF |
| 25 | Bips lors d'une interruption de la source principale | Alarme activée [25] AON | Alarme désactivée (par défaut) [25] AOF |
| 27 | Enregistrer le code d'erreur | Enregistrement activé (par défaut) [27] FON | Enregistrement désactivé [27] FOF |

| Paramètre | Description | Option sélectionnable | |
|-----------|---|--|--|
| 28 | Solar power balance: When enabled, solar input power will be automatically adjusted according to connected load power. | Équilibrage de la puissance solaire activé [28] 5bE | Si cette option est activée, la puissance d'entrée du panneau solaire sera automatiquement ajustée selon la formule suivante : Puissance maximale d'entrée solaire = puissance maximale de charge de la batterie + puissance de la charge connectée lorsque l'appareil est en mode hors ligne. |
| | | Équilibrage de la puissance solaire désactivé (par défaut) [28] 5bd | Si cette option est sélectionnée, la puissance d'entrée solaire sera égale à la puissance maximale de charge de la batterie, peu importe combien de charges sont connectées. La puissance maximale de charge de la batterie dépendra du courant défini dans le programme 11 (puissance solaire max., puissance de charge batterie max.). |
| 30 | Battery equalization | Égalisation de la batterie [30] EEN | Égalisation de la batterie désactivée (par défaut) [30] EdS |
| 31 | Battery equalization voltage | 28.8V (défaut) [17] CV 28.8 _v | Plage de réglage : de 24,0 V à 29,2 V. Incrément à chaque pression : 0,1 V. |
| 33 | Battery equalization time | 60 min (défaut) [33] 60 | Plage de réglage : de 5 min à 900 min. Incrément à chaque pression : 5 min |
| 34 | Battery equalization timeout | 120 min (défaut) [34] 120 | Plage de réglage : de 5 min à 900 min. Incrément à chaque pression : 5 min |
| 35 | Equalization interval | 30 jours (défaut) [35] 30d | Plage de réglage : de 0 à 900 jours. Incrément à chaque pression : 1 jour |
| 36 | Equalization activated immediately | Activer [36] AEN | [36] AdS |
| | | Si la fonction d'égalisation est activée dans le programme 30, ce programme peut être configuré. Si « Activer » est sélectionné, cela permet d'activer immédiatement l'égalisation de la batterie et la page principale de l'écran LCD affichera « EQ ». Si « Désactivé » est sélectionné, cela annulera l'égalisation jusqu'à ce que le prochain temps d'égalisation arrive selon le paramètre du programme 35. À ce moment-là, « EQ » s'affichera également sur l'écran principal LCD. | |

Après avoir appuyé et maintenu le bouton « MENU » pendant 6 secondes, l'unité entre en mode de réinitialisation. Appuyez sur les boutons « HAUT » et « BAS » pour sélectionner les programmes. Ensuite, appuyez sur « ENTRER » pour confirmer la sélection et quitter le mode.

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| SET | (défaut) [dt] nrt | Réinitialisation aux paramètres d'usine désactivée. |
| | [dt] t-5t | Réinitialisation aux paramètres d'usine activée. |

CODE DE RÉFÉRENCE DE DÉFAUT

9

| Code d'erreur | Événement de défaut | Icône activée |
|---------------|--|---------------|
| 01 | Le ventilateur est bloqué lorsque l'onduleur est éteint. | [01] |
| 02 | Température excessive du transformateur de l'onduleur. | [02] |
| 03 | Tension de batterie trop élevée. | [03] |
| 04 | Tension de batterie trop faible. | [04] |
| 05 | Court-circuit sur la sortie. | [05] |
| 06 | Tension de sortie de l'onduleur trop élevée. | [06] |
| 07 | Dépassement de durée de surcharge. | [07] |
| 08 | Tension du bus de l'onduleur trop élevée. | [08] |
| 09 | Échec du démarrage progressif du bus. | [09] |
| 11 | Échec du relais principal. | [11] |
| 21 | Erreur du capteur de tension de sortie de l'onduleur. | [21] |
| 22 | Erreur du capteur de tension réseau de l'onduleur. | [22] |
| 23 | Erreur du capteur de courant de sortie de l'onduleur. | [23] |
| 24 | Erreur du capteur de courant réseau de l'onduleur. | [24] |

| Code d'erreur | Événement de défaut | Icône activée |
|---------------|--|--|
| 25 | Erreur du capteur de courant de charge de l'onduleur. |  |
| 26 | Surcharge (courant) de l'onduleur. |  |
| 27 | Température excessive du radiateur de l'onduleur. |  |
| 31 | Erreur de classe de tension batterie du chargeur solaire. |  |
| 32 | Erreur du capteur de courant du chargeur solaire. |  |
| 33 | Courant du chargeur solaire incontrôlable. |  |
| 41 | Tension du réseau trop basse pour l'onduleur. |  |
| 42 | Tension du réseau trop élevée pour l'onduleur. |  |
| 43 | Fréquence réseau trop basse pour l'onduleur. |  |
| 44 | Fréquence réseau trop élevée pour l'onduleur. |  |
| 51 | Erreur de protection contre les surintensités de l'onduleur. |  |
| 52 | Tension du bus de l'onduleur trop basse. |  |
| 53 | Échec du démarrage progressif de l'onduleur. |  |
| 55 | Sur tension DC sur la sortie AC. |  |
| 56 | Connexion de la batterie interrompue. |  |
| 57 | Erreur du capteur de courant de commande de l'onduleur. |  |
| 58 | Tension de sortie de l'onduleur trop faible. |  |
| 61 | Ventilateur bloqué lorsque l'onduleur est allumé. |  |
| 62 | Ventilateur 2 bloqué lorsque l'onduleur est allumé. |  |
| 63 | Batterie en surcharge. |  |

| Code d'erreur | Événement de défaut | Icône activée |
|---------------|--------------------------------------|---------------|
| 64 | Batterie faible. | |
| 67 | Surcharge. | |
| 70 | Réduction de la puissance de sortie. | |

INDICATEUR D'AVERTISSEMENT

| Code d'erreur | Événement de défaut | Icône activée |
|---------------|--|---------------|
| 72 | Le chargeur solaire s'arrête en raison d'une batterie faible. | |
| 73 | Le chargeur solaire s'arrête en raison d'une tension PV trop élevée. | |
| 74 | Le chargeur solaire s'arrête en raison d'une surcharge. | |
| 75 | Le module de charge solaire a surchauffé. | |
| 76 | Erreur de communication du chargeur photovoltaïque. | |
| 77 | Erreur de paramètre. | |

DESCRIPTION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

10

| État de fonctionnement | Description | Écran LCD |
|---|--|---------------------------------|
| Fonctionnement depuis la source secteur externe | Les consommateurs en courant alternatif sont alimentés par le réseau électrique. La batterie est chargée via l'entrée PV. | <p>L'entrée PV est activée.</p> |
| | Les consommateurs en courant alternatif sont alimentés par le réseau électrique. La batterie est chargée via l'entrée PV et le réseau. | |

| État de fonctionnement | Description | Écran LCD |
|---|--|-----------|
| Fonctionnement indépendant du réseau (mode autonome) | La batterie est chargée par l'énergie solaire. | |
| | Les consommateurs en courant alternatif sont alimentés par l'énergie solaire. La batterie est en cours de charge. | |
| | Les consommateurs en courant alternatif sont alimentés par la batterie. | |
| Mode arrêt | L'onduleur cesse de fonctionner si vous l'éteignez via la touche logicielle ou en cas d'erreur en l'absence de réseau. | |

PARAMÉTRAGE DE L'AFFICHAGE

11

Les informations affichées sur l'écran LCD défilent en appuyant sur les touches « UP » (haut) ou « DOWN » (bas). Les informations sélectionnables sont affichées dans l'ordre suivant : tension de la batterie, courant de la batterie, tension de sortie de l'onduleur, courant de sortie de l'onduleur, tension du réseau, courant du réseau, charge en watts, charge en VA, fréquence du réseau, fréquence de l'onduleur, tension PV, puissance de charge PV, tension de sortie de charge PV, courant de charge PV.

| Informations sélectionnables | Écran LCD | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Tension de la batterie / Courant de décharge en courant continu | 260 ^{WATT} V | 480 A |
| Tension de sortie de l'onduleur / Courant de sortie de l'onduleur | 229 V | 6.70 ^{INV} A |
| Tension du réseau / Courant du réseau | 229 V | -30 A |
| Charge en watts / VA | 150 ^{KW} | 168 ^{LOAD} KVA |
| Fréquence du réseau / Fréquence de l'onduleur | 500 ^{INPUT} Hz | 500 ^{INV} Hz |
| Tension et puissance des panneaux solaires | 6.10 ^{PV} V | 100 ^{KW} |
| Tension de sortie du chargeur PV et courant de charge MPPT | 250 ^{PV} V | 400 ^{OUTPUT} A |



Déclaration de Conformité CE

Nr. 197

Les produits suivants ont été testés par nos soins selon les normes énumérées et ont été jugés conformes à la Directive 2014/30/UE de la Communauté européenne relative à la compatibilité électromagnétique, ainsi qu'à la Directive Basse Tension 2014/35/UE.

Fabricant: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne
Produit: Station d'énergie portable "Könner & Söhnen"
Type / Modèle: KS 2500PS

La déclaration est basée sur une évaluation unique des produits mentionnés ci-dessus. Elle n'implique pas une évaluation de l'ensemble de la production et n'autorise pas l'utilisation du logo du laboratoire de test. Le fabricant doit s'assurer que tous les produits de la production en série sont conformes à l'échantillon de produit détaillé dans ce rapport. Le demandeur doit tenir le rapport technique complet à la disposition des autorités compétentes, en conservant tous les droits.

Directives CE appliquées : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
Directive Basse Tension 2014/35/UE

Normes appliquées : EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
EN IEC62109-1:2010
EN IEC62109-1:2011
EN IEC61000-6-1:2019
EN IEC61000-6-3:2021



Date de publication : 2024-05-06
Lieu de délivrance : Düsseldorf
Directeur :

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com
Fomin P. *P. Fomin*

Nous, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, déclarons par la présente que les produits spécifiés ci-dessus sont conformes aux Directives du Parlement européen et du Conseil, à savoir la Directive 2014/35/UE relative aux équipements électriques destinés à être utilisés dans certaines limites de tension du 26 février 2014, et la Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) du 26 février 2014. Le marquage CE ci-dessus peut être utilisé sous la responsabilité du fabricant, après l'établissement d'une déclaration de conformité CE et le respect de toutes les directives CE pertinentes.

CONTACTS

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:
DIMAX International GmbH Flinger Broich 203, 40235
Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/de

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com

France:

Fabriqu e sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Pologne. Assemblée en RPC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/fr

España:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en España de DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Polonia.

Ensamblado en la República Popular

china.innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrol  DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:

DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8, 05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/pl

Україна:

Виготовлено за ліцензією та під контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Дюссельдорф, Німеччина.

Імпортер та представник в Україні:

ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротехнічна 47, 02232, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР

www.konner-sohnen.com/ua