

Veuillez lire attentivement ce manuel

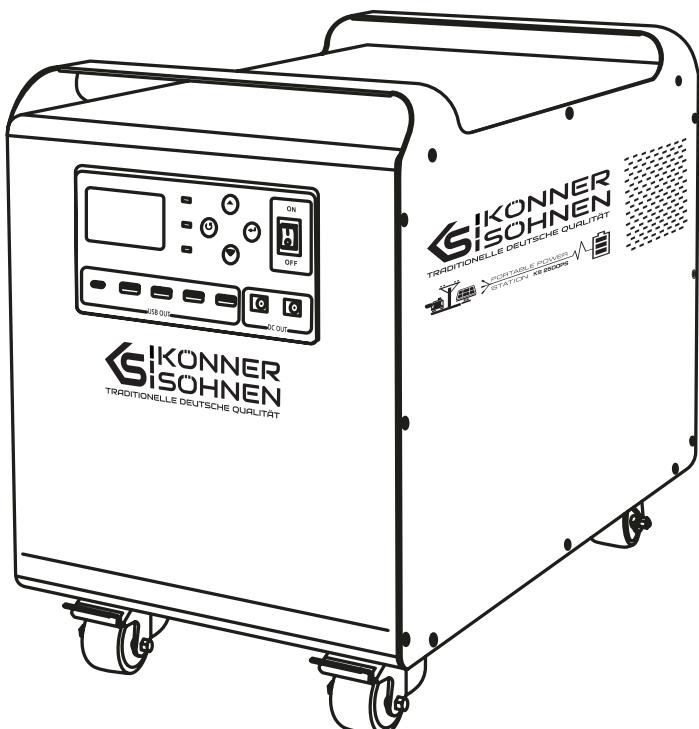
avant l'utilisation!

Manuel du propriétaire



Station d'énergie portable

KS 2500PS





Merci d'avoir choisi les produits **Könnér & 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.

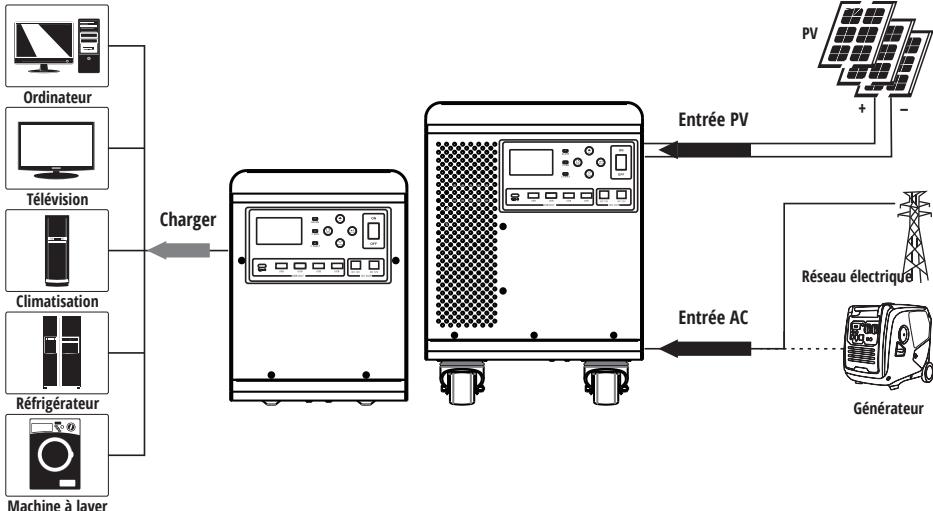
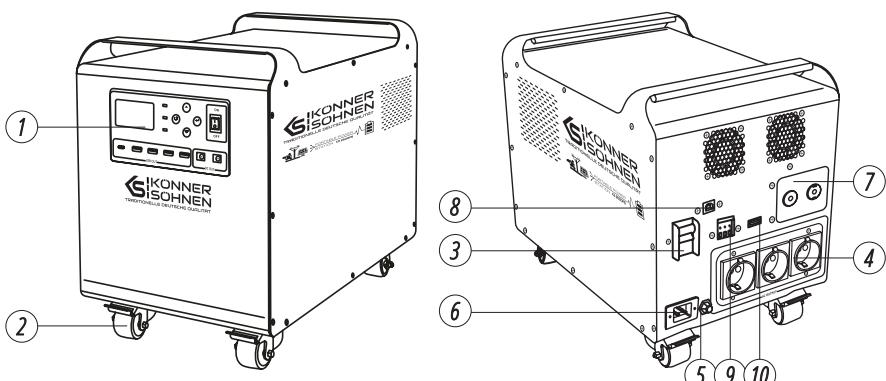
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

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

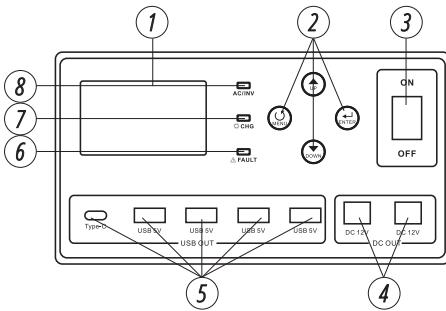
- Onduleur de sortie AC à onde sinusoïdale pure avec puissance nominale de 2,5 kW et facteur de puissance 1.
- Haute performance dans un format compact, avec roulettes de transport pour une mobilité accrue.
- Réglage de la tension d'entrée et de la plage de tension via l'écran LCD.
- Sorties USB 5V et 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

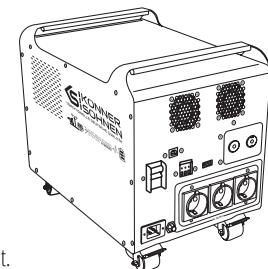
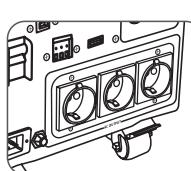
5

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	160 (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.

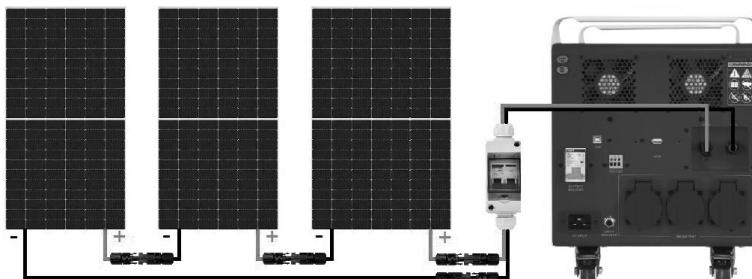
CONNEXION DES PANNEAUX SOLAIRES

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 :

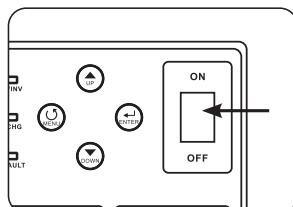
1. La tension en circuit ouvert (VOC) des panneaux solaires ne doit pas dépasser la tension maximale en circuit ouvert de l'entrée PV de la station.
 2. La tension en circuit ouvert (VOC) des panneaux solaires doit être supérieure à la valeur minimale de la tension d'entrée PV.
 3. La tension au point 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.



FONCTIONNEMENT

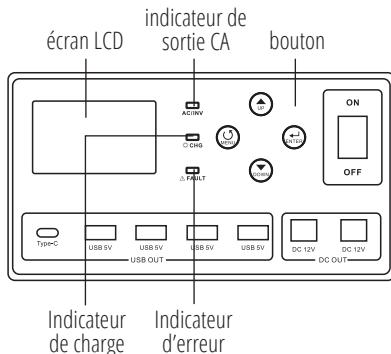
MARCHE / ARRÊT DU MODULE ONDULEUR

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.



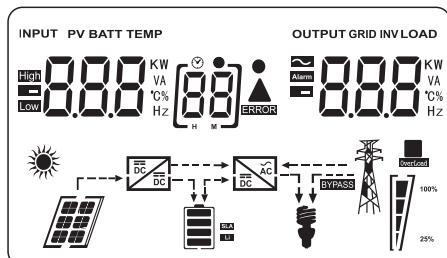
INDICATEUR LED

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		Allumé en continu	Un défaut est détecté dans la station d'alimentation.
	Rouge	Flashing	Une condition d'alerte est détectée dans la station d'alimentation.

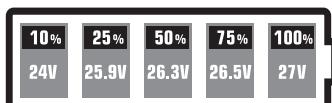
TOUCHES DE FONCTION

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%.			
	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	[01] SBU	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.
		[01] 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] UTE	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] RPL	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 v	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] LFd	Redémarrage activé [07] LFE
08	Redémarrage après surchauffe	Restart disable (default) [08] LFd	Redémarrage activé [08] LFE
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] CS0	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] OS0	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)	[10] 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] C4 284 ^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] FL4 274 ^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] CO4 224 ^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] P<small>E</small>	Si cette option est sélectionnée, l'écran affichera automatiquement les pages de manière cyclique.
22	Changement automatique de page	[22] P<small>d</small>	Si cette option est sélectionnée, l'écran restera sur la dernière page affichée par l'utilisateur.
23	Contrôle du rétroéclairage	Rétroéclairage activé [23] L<small>0N</small>	Rétroéclairage désactivé (par défaut) [23] L<small>0F</small>
24	Contrôle des alarmes	Alarme activée (par défaut) [24] b<small>0N</small>	Alarme désactivée [24] b<small>0F</small>
25	Bips lors d'une interruption de la source principale	Alarme activée [25] R<small>0N</small>	Alarme désactivée (par défaut) [25] R<small>0F</small>
27	Enregistrer le code d'erreur	Enregistrement activé (par défaut) [27] F<small>0N</small>	Enregistrement désactivé [27] F<small>0F</small>

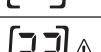
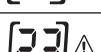
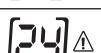
Paramètre	Description	Option sélectionnable	
28	Solar power balance: When enabled, solar input power will be automatically adjusted according to connected load power.	Équilibrage de la puissance solaire activé [28] 5bE	Si cette option est activée, la puissance d'entrée du panneau solaire sera automatiquement 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] Ed's
31	Battery equalization voltage	28.8V (défaut) [1] [v] 28.8	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] REN	[36] Rd's
		Si la fonction d'égalisation est activée dans le programme 30, ce programme peut être configuré. Si « Activé » est sélectionné, cela permet d'activer immédiatement l'égalisation de la batterie et la page principale de l'écran LCD affichera « E9 ». 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, « E9 » s'affichera également sur l'écran principal LCD.	

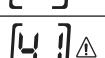
Après avoir appuyé et maintenu le bouton « MENU » pendant 6 secondes, l'unité entre en mode de réinitialisation. Appuyez sur les boutons « HAUT » et « BAS » pour sélectionner les programmes. Ensuite, appuyez sur « ENTRER » pour confirmer la sélection et quitter le mode.

SET	(défaut) [dE] nFt	Réinitialisation aux paramètres d'usine désactivée.
	[dE] FSt	Réinitialisation aux paramètres d'usine activée.

CODE DE RÉFÉRENCE DE DÉFAUT

9

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

Code d'erreur	Événement de défaut	Icone 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	Surtension 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	Icone activée
64	Batterie faible.	
67	Surcharge.	
70	Réduction de la puissance de sortie.	

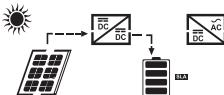
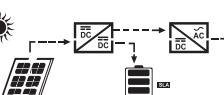
INDICATEUR D'AVERTISSEMENT

Code d'erreur	Événement de défaut	Icone 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.	L'entrée PV est activée.
	Les consommateurs en courant alternatif sont alimentés par le réseau électrique. La batterie est chargée via l'entrée PV et le réseau.	

Etat 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 <small>WATT</small> 480 <small>A</small>
Tension de sortie de l'onduleur / Courant de sortie de l'onduleur	229 <small>V</small> 6.70 <small>A</small>
Tension du réseau / Courant du réseau	229 <small>V</small> - 30 <small>A</small>
Charge en watts / VA	150 <small>W</small> 168 <small>KVA</small>
Fréquence du réseau / Fréquence de l'onduleur	500 <small>Hz</small> 500 <small>Hz</small>
Tension et puissance des panneaux solaires	6.10 <small>PV</small> 100 <small>KW</small>
Tension de sortie du chargeur PV et courant de charge MPPT	250 <small>PV</small> 400 <small>A</small>



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

CE

23

Date de publication :

2024-05-06

Lieu de délivrance :

Düsseldorf

Directeur :

Fomin P. *P. Fomin*

DIMAX

International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

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 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.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

European Union:

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

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

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd, 63/66 Hatton Garden Fifth Floor,
Suite 23, London, EC1N 8LE, info.uk@dimaxgroup.de

Technical support

support.uk@dimaxgroup.de

www.konner-sohnen.uk

France:

Fabriqué 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. Assemblé en RPC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.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.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrolą DIMAX
International GmbH, Flinger Broich 203,
40235 Düsseldorf, Niemcy.

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

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.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,
02225, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР

www.konner-sohnen.com.ua