

MANUEL D'UTILISATION

NV-P36

Gamme Terrain : Station de terrain en valise renforcée



3 072 Wh

CAPACITÉ

3 600 W

CONTINU

40 dB(A)

À 1 M

34 kg

POIDS

230 V / 50-60 Hz · Onde sinusoïdale pure · LiFePO4

À lire avant la première mise en service

Sommaire

Consignes de sécurité	03
Contenu du carton	05
Description du produit	06
Signaux, alarmes et protections	07
Mise en service	08
Méthodes de recharge	09
Questions fréquentes	10
Spécifications	11
Garantie et contact	13

Ce manuel décrit une station d'énergie portable à batterie lithium fer phosphate. Il doit être lu avant la première mise en service et conservé pendant toute la durée de vie du produit. En cas de revente, il est remis au nouvel utilisateur.

Consignes de sécurité

Avertissement. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage résultant d'un usage non conforme au présent manuel, ou survenu dans des circonstances anormales : incendie, tempête, inondation, séisme.

Transport

- Ne pas soumettre la station à des chocs violents, à des vibrations ou à des chutes.
- Ne pas emporter la station à bord d'un avion.

Environnement

- Tenir la station à l'écart de l'eau, des sources de chaleur, des objets métalliques, des produits chimiques et des atmosphères poussiéreuses.
- La poser sur une surface stable et plane.
- La stocker dans un endroit sec et bien ventilé.
- Respecter les plages de température indiquées dans les spécifications.
- Ne pas l'utiliser en présence de forte électricité statique ou de champs magnétiques intenses.
- La tenir hors de portée des enfants et des animaux.

Utilisation

- Ne jamais endommager, réparer, modifier ni démonter la station soi-même.
- N'utiliser que des composants et accessoires d'origine ou recommandés.
- Allumer la station avant de brancher les appareils, et débrancher les appareils avant de l'éteindre.
- Ne pas introduire les doigts, ni fils ou objets métalliques dans les prises : risque de court-circuit.
- Ne pas alimenter d'équipement médical ni d'instrument de précision.
- Ne rien empiler de lourd sur la station.
- **Risque d'électrocution.** Ne jamais alimenter un outil servant à couper ou à percer des éléments sous tension, ni des matériaux susceptibles d'en contenir, un mur de bâtiment par exemple.

Consignes de sécurité (suite)

Urgence

- Si la station tombe à l'eau ou prend l'humidité, cesser immédiatement de l'utiliser, la placer dans un endroit sûr, sec et ventilé, puis contacter le service après-vente.
- En cas de fumée ou de départ de feu, utiliser un extincteur.
- Si la station s'est renversée et présente des dommages importants, porter des gants isolants pour l'éteindre, puis la placer à l'écart des matériaux inflammables et des personnes, et la faire traiter selon la réglementation locale.

Recyclage

- Une station gravement endommagée, en panne ou en fin de vie doit être mise au rebut ou recyclée dans les règles.
- La station contient des batteries. Ne pas la jeter avec les ordures ménagères : suivre la réglementation locale sur l'élimination et le recyclage des batteries.
- Si possible, décharger complètement la batterie avant l'élimination. À défaut, ne pas la déposer directement dans un bac de collecte : passer par un recycleur professionnel.

Contenu du carton



Visuel non contractuel

La station	× 1
Chargeur secteur 58,4 V / 15 A avec cordon	× 1
Câble solaire MC4 vers connecteur WF20	× 1
Câble allume-cigare vers connecteur WF20	× 1
Carte de garantie	× 1
Manuel d'utilisation	× 1

Vérifier le contenu à la réception. En cas de pièce manquante ou endommagée, contacter le service après-vente sans mettre la station en service.

Description du produit

La valise se transporte fermée : la connectique est protégée pendant le trajet. Le panneau de commande se trouve sous le capot : on ouvre la valise pour accéder aux prises.



Trois quarts avant gauche



Face avant



Trois quarts avant droit



Profil



Trois-quarts avant droit



Trois-quarts arrière gauche



Face avant



Face arrière



Côté droit



Dessus : panneau de commande

Repères du panneau de commande

Main Power Interrupteur général

AC Output Prises de sortie 220 V

Car Socket Output Sortie allume-cigare 12 V

PV Input Entrée solaire

LCD Screen Écran de contrôle

USB-A / USB-C Output Sorties USB-A et USB-C

DC Charge Input Entrée de charge secteur 58,4 V

Telescopic Handle Poignée télescopique

Signaux, alarmes et protections

La station ne possède pas d'afficheur de codes défaut : elle signale les anomalies par le buzzer. Le tableau ci-dessous donne la correspondance exacte.

SIGNAL	CAUSE	CE QU'IL FAUT FAIRE
Un bip court, répété	Charge restante inférieure à 10 %	Recharger. L'alarme cesse au-dessus de 10 %.
Huit bips, cycle d'une seconde	Surcharge de la sortie 230 V	Débrancher l'appareil de trop. L'onduleur se relance deux fois, puis reste en alarme.
Huit bips, relance toutes les 14 s	Court-circuit en sortie	Supprimer le défaut sur la ligne. Le retour est automatique.
Cinq bips, en boucle	Température interne trop élevée	Dégager les grilles et laisser refroidir. Redémarrage automatique sous 80 °C.
Un bip long et continu	Tension de batterie hors plage	Recharger si la batterie est vide. Couper la source si la tension est trop haute.

Seuils de protection

Plage d'entrée continue	41 à 61 V	Coupure thermique	80 °C ± 5 °C
Coupure basse tension	40,8 à 41,2 V	Ventilation : seuil de charge	200 à 400 W
Remise en service	50 V ± 1 V	Ventilation : seuil de température	45 °C ± 5 °C
Coupure haute tension	62 V ± 1 V	Rendement de conversion	≥ 90 %
Remise en service	58 V ± 1 V	Consommation à vide	≤ 0,6 A

Après une coupure pour surcharge ou court-circuit, l'onduleur tente deux relances automatiques. Au-delà, il reste en alarme : il faut éteindre la station, supprimer le défaut, puis la rallumer.

Mise en service

Marche et arrêt

- a) Maintenir l'interrupteur général appuyé quelques secondes pour allumer ou éteindre la station.
- b) Station allumée, activer la sortie 230 V avant de brancher les appareils.
- c) Débrancher les appareils avant d'éteindre la station.

Valise renforcée

La valise ne s'ouvre pas pour l'entretien courant et ne comporte aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Toute intervention passe par le service après-vente.

Transport

Conçue pour le transport : poignée télescopique, roulettes et coque résistante aux chocs. Transporter la station debout, sortie coupée et appareils débranchés. L'arrimer dans un véhicule pour éviter les chocs répétés.

Cette station provient d'un autre fabricant que les modèles NV-C24, NV-W36 et NV-W50. Les séquences de commande détaillées et le tableau des codes défaut seront ajoutés dès réception de la documentation constructeur.

Méthodes de recharge

Recharge sur secteur

- a) Raccorder le câble de charge à l'entrée DC de la station.
- b) Brancher le chargeur sur une prise murale 230 V.
- c) La puissance d'entrée s'affiche à l'écran.

Recharge solaire

- a) Raccorder les panneaux à l'entrée solaire.
- b) Respecter les limites : 10 à 31 V sous 10 A, ou 31 à 80 V sous 15 A, 800 W au maximum.
- c) Trois panneaux de 240 W couvrent l'entrée disponible.

Recharge sur véhicule

- a) L'entrée véhicule accepte 12 V et 24 V.
- b) Démarrer le moteur avant de brancher, pour ne pas décharger la batterie du véhicule.

Questions fréquentes

1. Comment nettoyer la station ?

Essuyer doucement avec un chiffon ou un papier sec, doux et propre.

2. Comment la stocker ?

Dans un endroit sec et bien ventilé, à température ambiante. Plage recommandée : -20 °C à 60 °C.
À l'écart de l'eau, des sources de chaleur, des objets métalliques et des produits chimiques.

3. Comment l'entretenir ?

La charger à environ 60 % et l'éteindre avant un stockage prolongé. Pour un stockage long, faire un cycle complet (décharge à 0 % puis charge à 100 %) tous les trois mois. **La garantie ne s'applique plus si la station n'a été ni chargée ni déchargée pendant six mois.**

4. Quel type de batterie contient la station ?

Des cellules lithium fer phosphate (LiFePO4) de qualité, la chimie la plus stable et la plus durable du lithium.

5. Peut-on la recharger sur un groupe électrogène ?

Oui, sur un groupe délivrant une onde sinusoïdale. Le fabricant ne couvre pas les dommages causés à un appareil par l'usage d'un groupe.

6. Comment savoir si la station est en charge ?

L'anneau de capacité tourne sur l'écran et la puissance d'entrée s'affiche.

7. Peut-on l'emporter en avion ?

Non. La réglementation aérienne interdit les batteries lithium de cette capacité à bord d'un vol passagers.

Spécifications · NV-P36

BATTERIE

Capacité nominale	3 072 Wh, 51,2 V / 60 Ah
Type de cellule	LiFePO4 40135, 20 Ah / 3,2 V, montage 16S3P

SORTIE 230 V

Puissance nominale	3 600 W
Puissance de crête	7 200 W pendant 0,3 s · 5 400 W pendant 5,5 s
Puissance continue	3 600 W sans dérating à 25 °C
Forme d'onde	Sinusoïdale pure
Prises AC	2 × prise 220 V / 50 Hz

SORTIES USB ET 12 V

USB-A	3 × 36 W max, 5 V/2,4 A · 9 V/2 A · 12 V/3 A
USB-C	3 × 60 W max, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V à 3 A
Allume-cigare	12 V / 10 A, 120 W max

ENTRÉES DE CHARGE

Entrée de charge secteur	58,4 V / 15 A (876 W), plein en 5 h · chargeur 20 A (1 168 W) en option
Entrée solaire	10-31 V / 10 A · 31-80 V / 15 A, 800 W max
Régulation solaire	MPPT intégré
Recharge sur véhicule	12 V / 24 V

Spécifications · NV-P36 (suite)

GÉNÉRAL	
Boîtier	Valise polymère renforcée, résistante aux chocs : poignée télescopique et roulettes
Indice de protection	IP50 : protégé contre la poussière, aucune protection contre l'eau
Température d'usage	Décharge -20 à 65 °C · charge 0 à 45 °C · stockage -20 à 45 °C
Niveau sonore	40 dB(A) à 1 m
Dimensions	560 × 450 × 230 mm
Poids net	34,0 kg
Conformité	CE · RoHS · FCC · transport UN38.3 et FDS
Garantie	2 ans

Garantie et contact

La garantie couvre les **défauts de fabrication et de matériau** pendant **2 ans à compter de la date d'achat**, pièces et main-d'œuvre comprises. Un produit remplacé reprend la garantie restante du produit d'origine.

Selon la nature de la panne, l'intervention prend l'une de ces trois formes : instructions de dépannage à distance ; envoi des pièces et de la marche à suivre pour une réparation sur place ; ou retour du produit défectueux et expédition d'un produit neuf.

Extension de garantie. Une troisième année peut être souscrite à la commande, en option payante. Nous consulter pour le tarif.

Exclusions

- Usage anormal, démontage, accident, ou emploi à d'autres fins que l'usage normal.
- Exposition à une chaleur excessive, à des liquides ou à d'autres causes externes.
- Problèmes sans rapport avec la qualité du produit.
- Produit remboursé, produit hors période de garantie, produit offert.
- Station restée six mois sans aucun cycle de charge ou de décharge.

La garantie est attachée à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.

Conformité

CE · RoHS · FCC. Transport de marchandises dangereuses : rapport UN38.3 et fiche de données de sécurité disponibles sur demande.

Service après-vente

Adressez-vous au distributeur qui vous a vendu la station. Munissez-vous de la référence du modèle, du numéro de série porté sous la machine et de la date d'achat.