



Manuel de l'utilisateur



Vidéo de la série
NTS-450



Côté entrée DC



Côté sortie AC



Caractéristiques

- Compacité et légèreté
- Sortie sinusoïdale (THD<3%)
- Haute puissance de surtension jusqu'à 900W
- Ventilateur de refroidissement contrôlé par la température
- Tension et fréquence de sortie AC sélectionnables par DIP S.W
- Dispersion à vide <1.5W max. en mode d'économie de veille
- -25°C~+70°C large température de fonctionnement
- Télécommande de mise sous tension et hors tension
- Indicateur d'état de fonctionnement sur le panneau avant
- Protections :
 - Entrée : Inversion de polarité / Alarme basse DC / Arrêt basse DC / Surtension
 - Sortie : Court-circuit / Surcharge / Surtempérature
- Protection contre la décharge de la batterie (déconnexion en cas de basse tension)
- Convient aux batteries plomb-acide ou li-ion
- Accessoire poignée de transport disponible (N° de commande : DS-Poignée de transport, vendue séparément)
- Conformal coating
- 3 ans de garantie

Applications

- Mobile device
- Appareils ménagers et de bureau
- Outils électriques
- Équipement portable
- Véhicule
- Yacht
- Système d'alimentation solaire hors réseau
- Réseau sans fil
- Système de télécommunication ou de transmission de données

CODE GTIN

Recherche MW : <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

Description de l'appareil

Le NTS-450 est un onduleur DC-AC à onde sinusoïdale vraie de 450W, très fiable et non connecté au réseau. Ses principales caractéristiques sont les suivantes : conception numérique avec contrôle MCU, circuit de contrôle rationalisé qui réagit rapidement aux changements environnementaux et améliore la fiabilité, ventilateur de haute qualité.

de l'environnement et améliore la fiabilité, ventilateur de haute qualité à faible bruit acoustique, puissance de crête de 900W, tension et fréquence de sortie AC réglables, plage de température de fonctionnement étendue de -25~+70°C, fonctions de protection complètes, etc. Combiné à des batteries, le NTS-450 convient à une utilisation résidentielle, commerciale, marine, automobile, mine, chantier de construction, etc,

La sortie peut être utilisée pour alimenter les ventilateurs, la télévision, la radio, le chargeur de téléphone, le PC/l'ordinateur portable, l'éclairage, l'outil électromécanique, l'équipement de communication, l'armoire de distribution électrique, l'équipement de camping extérieur, l'alimentation CA marine, l'équipement d'usine, etc.

Codage du modèle



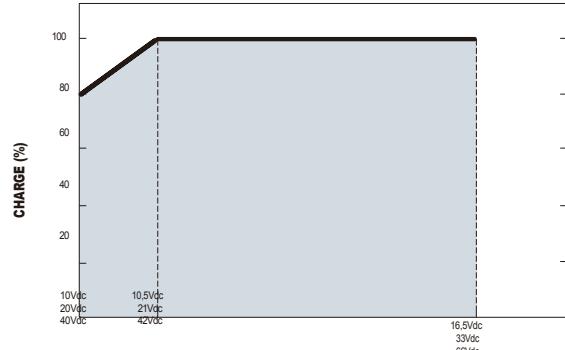
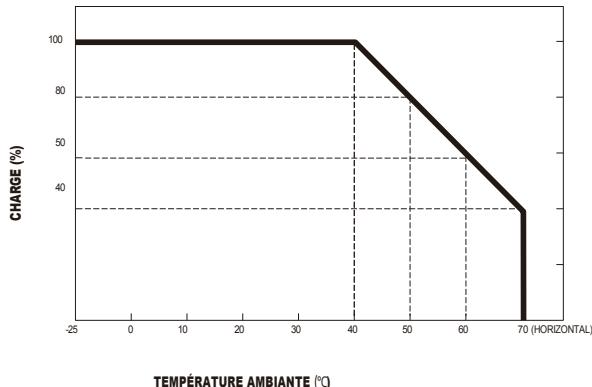
SPECIFICATION

MODÈLE NO.	NTS-450-112	NTS-450-124	NTS-450-148	NTS-450-212	NTS-450-224	NTS-450-248							
	<input type="checkbox"/> = US, GFCI, UN		<input type="checkbox"/> = EU, CN, AU, UK, UN										
SORTIE CA	PUISSEANCE NOMINALE (en continu)	450W											
	SUR PUISSANCE NOMINALE (3 min.)	517.5W											
	PUISSEANCE DE POINTE (10 secondes)	675W											
	PUISSEANCE DE SURCHARGE (30 cycles)	900W											
	TENSION CA	Réglage par défaut à 110VAC		Réglage par défaut à 230VAC									
		100 / 110 / 115 / 120Vac sélectionnable par DIP S.W		200 / 220 / 230 / 240Vac sélectionnable par DIP S.W									
	FREQUENCE	Réglage par défaut à 60Hz±0.1Hz		Réglage par défaut à 50Hz±0.1Hz									
		50/60Hz sélectionnable par DIP S.W		50/60Hz sélectionnable par DIP S.W									
	FORME D'ONDE	Note.1: Onde sinusoïdale vraie (THD<3%)											
	Onde sinusoïdale vraie (THD<0,1 %)												
ENTRÉE C.C.	REGULATION CA	±3,0% à la tension d'entrée nominale											
	LED DU PANNEAU AVANT	Voir page 5											
	TENSION C.C.	12V	24V	48V	12V	24V							
	GAMME DE TENSION (Typ.)	10 ~ 16,5 Vdc	20 ~ 33Vdc	40 ~ 66Vdc	10 ~ 16,5 Vdc	20 ~ 33Vdc							
	COURANT DC (Typ.)	50A	25A	14A	50A	25A							
	DISSÉMINATION À VIDE (Typ.)	10W	10W	12W	10W	10W							
	MODE D'ÉCONOMIE	Désactivé par défaut, ≤1.2W ~ 1.5W selon les modèles @ auto detec La charge de sortie CA ≤10W passera en mode économie.											
		1.2W	1.3W	1.5W	1.2W	1.3W							
	CONSOMMATION DE COURANT EN MODE ARRÊT	≤1mA											
	EFFICACITÉ (Typ.)	Note.1 88%	91%	91%	90%	93%							
PROTECTION	TYPES DE BATTERIES	Acide de plomb ou li-ion											
	FUSIBLE (interne)	40A*2	40A*1	10A*2	40A*2	40A*1							
	BASSE	ALARME BASSE	11±0.3Vdc	22±0.5Vdc	44±1Vdc	11±0.3Vdc							
		ARRÊT	10±0.3Vdc	20±0.5Vdc	40±1Vdc	10±0.3Vdc							
		REDÉMARRAGE	12,5±0.3Vdc	25±0.5Vdc	50±1Vdc	12,5±0,3Vdc							
	HAUT	ALARME	15,5±0,3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc	15,5±0,3Vdc							
		ARRÊT	16,5±0,3Vdc	33±0.5Vdc	66±1Vdc	16,5±0,3Vdc							
		REDÉMARRAGE	15±0.3Vdc	30±0.5Vdc	60±1Vdc	15±0,3Vdc							
	BAT. POLARITÉ	Par fusible interne ouvert											
	SORTIE CA	SURCHAUFFE	Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer										
		COURT-CIRCUIT DE SORTIE	Type de protection : Coupure de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablissement										
		SURCHARGE (Typ.)	105 ~ 115% de charge pendant 180 secondes, 115% ~ 150% de charge pendant 10 secondes.										
		PROTECTION GFCI	Conception conforme à la norme UL458 (Uniquement pour les prises AC "GFCI", sur demande)		Aucune								
FONCTION	TELÉCOMMANDE	Commande à distance de la mise sous tension et hors tension par le connecteur de contact sec du panneau avant (par RELAIS) ; ouvert : fonctionnement normal ; court : arrêt à distance.											
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL.	-25 ~ +70°C(Voir "Courbe de déclassement")											
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20% ~ 90% RH sans condensation											
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F, 10 ~ 95% RH sans condensation											
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 3G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z											
SÉCURITÉ & CEM (Note.4)	NORMES DE SÉCURITÉ	CB IEC62368-1,Dekra BS EN/EN62368-1,E13,EAC TP TC 004 approved;Design refer to AS/NZS 62368.1 (Please refer to next page "AC output socket" table for more details) ; Design refer to UL458 (By request)											
	TENSION DE RÉSISTANCE	DC I/P - AC O/P:3.0kVac AC O/P - FG:1.5kVac											
	EMISSION CEM	Paramètres	Norme	Niveau d'essai / Note									
		Rayonnée	FCC pour 112,124,148 uniquement (attendu pour Type-UN)	Classe A									
		Courant harmonique	BS EN/EN65032 (CISPR32) pour 212,224,248 uniquement (prévu pour Type-UN)	Classe A									
		Scintillement de la tension	BS EN/EN61003-3	—									
	IMMUNITÉ CEM	BS EN/EN55024, BS EN/EN50503											
		Paramètres	Norme	Niveau d'essai / Note									
		ESD	BS EN/EN61004-2	Niveau 3, 8kV air ; Niveau 2, 4kV contact									
		Rayonnement	BS EN/EN61004-43	Niveau 2, 3Vm									
	Champ magnétique		BS EN/EN61004-48	Niveau 1, 1A/m									
AUTRES	MTBF	843.9 hrs min.	Telcordia TR/SR-332 (Bellcore) ;	85K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)								
	DIMENSION	210*130*55mm (L*L*H)											
	EMBALLAGE	1.3Kg ; 8pcs/ 11.4Kg/ 1.74CUFT											
REMARQUE	1. L'efficacité, la régulation AC et le THD sont testés avec une charge linéaire de 450W à une tension d'entrée de 12,5Vdc/25Vdc/50Vdc.												
	2. Tous les paramètres non spécifiés ci-dessus sont mesurés à la charge nominale, à 25°C de température ambiante et réglés en usine.												
	3. Circuit interne de pré-démarrage, le temps de configuration est de 8s.												
	4. L'alimentation est considérée comme une unité indépendante, mais l'équipement final doit toujours reconfirmer que l'ensemble du système est conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez consulter le site EMI testing of component power supplies.□ (disponible sur http://www.meanwell.com)												
	※ Avis de non-responsabilité concernant le produit: Pour des informations détaillées, veuillez consulter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx												

■ Prise de sortie CA

MODÈLE NO.	NTS-450-112	NTS-450-124	NTS-450-148	NTS-450-212	NTS-450-224	NTS-450-248
Type de prise						
Pays d'origine	USA	USA	UNIVERSEL	EUROPE	CHINE	ROYAUME-UNI
Certificat	 	 	Aucun	 	 	

■ COURBE DE DÉRIVATION

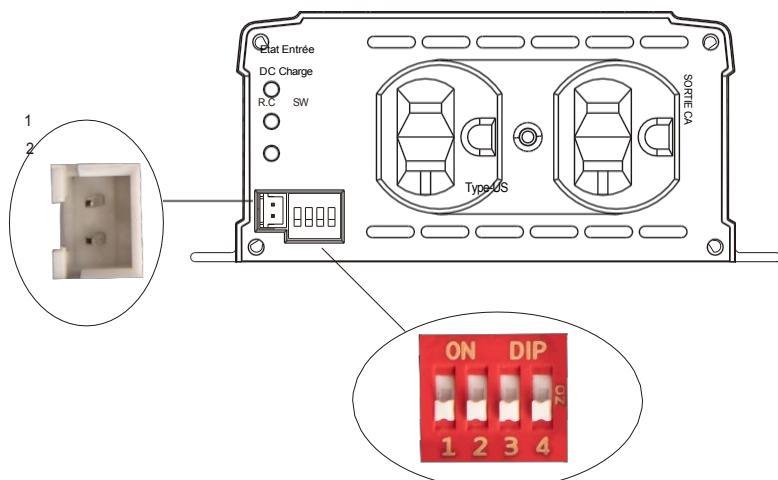


■ Commande à distance ON-OFF

Commande à distance ON-OFF	État de la sortie CA
Ouvert	onduleur ON
Court-circuit	onduleur OFF

■ Tension de sortie CA, Fréquence, Mode d'économie d'énergie sélectionnable par DIP SW

La tension de sortie et la fréquence sont réglées en usine sur 110Vac/60Hz ou 230Vac/50Hz, les utilisateurs peuvent ajuster la tension et la fréquence grâce au commutateur DIP de la position 1,2,3,4 sur le panneau.



Tension de sortie AC, Fréquence, Mode d'économie d'énergie sélectionnable par DIP SW

SW1	SW2	SW3	SW4
OFF	OFF : 100Vac ou 200Vac		
OFF	ON : 110Vac ou 220Vac	ON : 50Hz	ON : Mode économie
ON	OFF : 115Vac ou 230Vac		
ON	ON : 120Vac ou 240Vac	OFF : 60Hz	OFF : Mode non-économie

LED STATUS
Fonctionnement normal :

État	Vert	Orange	Orange Rouge
	Onduleur OK	Télécommande éteinte Mode d'économie	État anormal (Voir le tableau ci-dessous)

Entrée DC	Vert	orange	Orange Rouge
	12,5~15,5Vdc 25~31Vdc 50~62Vdc	11~12,5Vdc 22~25Vdc 44~50Vdc	<11Vdc ou >15,5Vdc <22Vdc ou >31Vdc <44Vdc ou >62Vdc

Charge	Vert	Orange	Rouge
	<40% de charge	40~80% de charge	>80% de charge

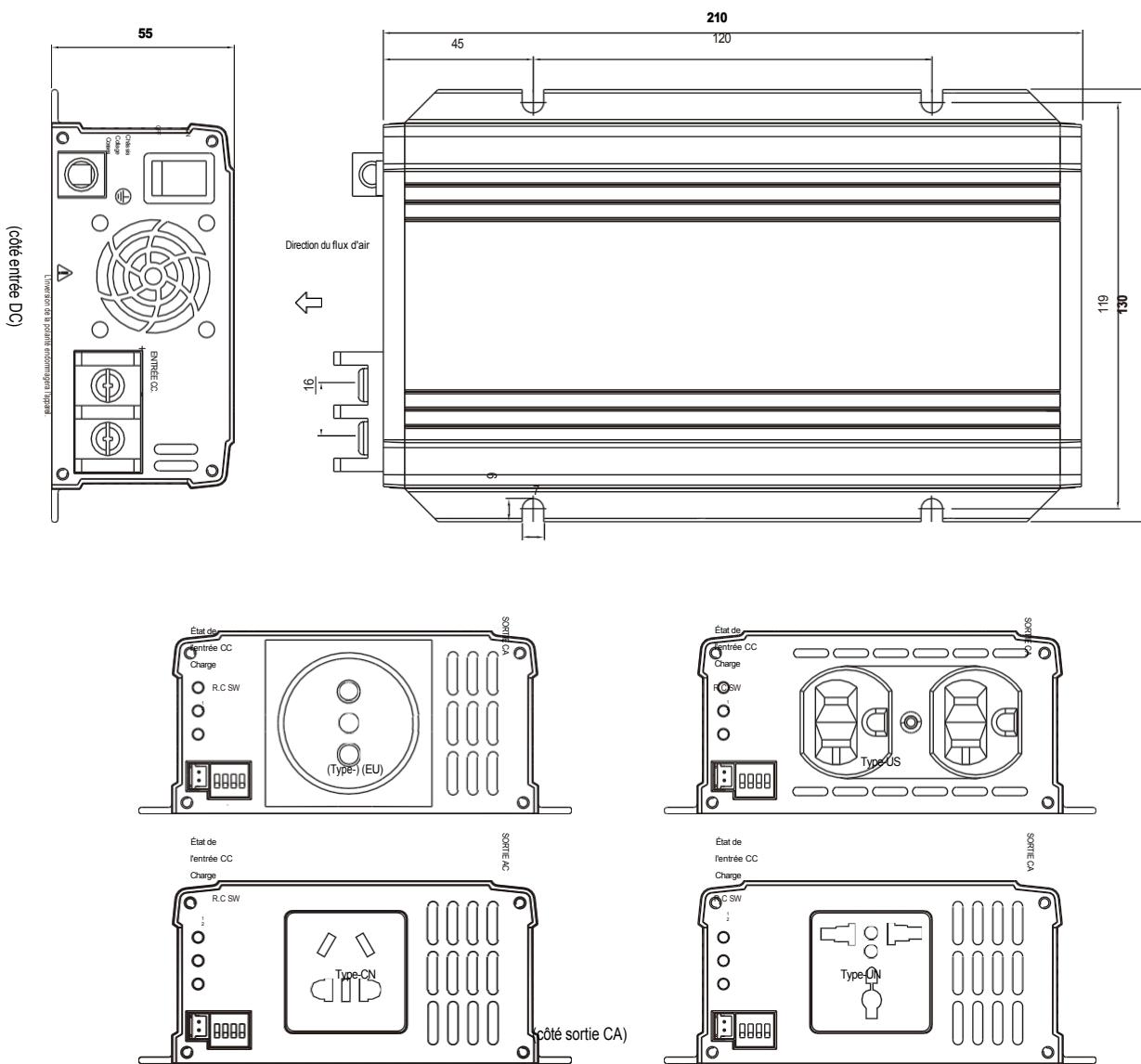
État anormal :

Indicateur LED	Indication d'anomalie
État de l'appareil Entrée DC Charge	Surcharge de la sortie ou court-circuit de la sortie CA
État de l'entrée CC Entrée CC Charge	Tension CC anormale
Statut Entrée CC Charge	Surchauffe ou blocage du ventilateur
Statut Entrée CC Charge	Défaillance de l'onduleur

- Lumière
- Lumière éteinte
- Flash

■ SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Unité:mm



Connecteur R.C. : JST B-XH ou équivalent

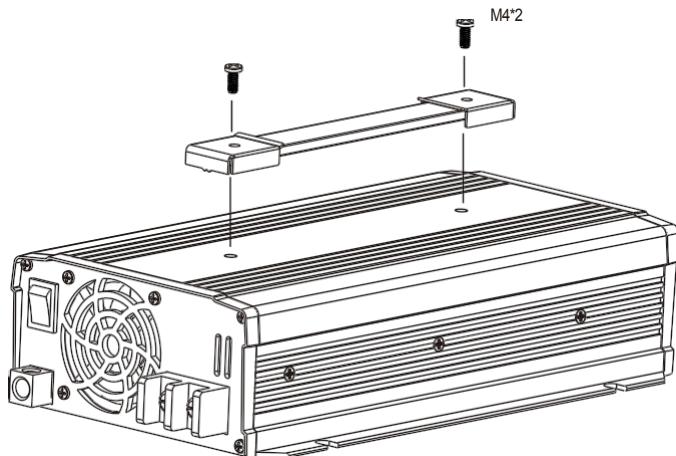
Télécommande	Boîtier de raccordement	Bornes
Broche 1,2 Ouverte : Fonctionnement normal	JST XHP ou équivalent	JST SXH-001T ou équivalent
Broche 1,2 court-circuitée : désactivation à distance		

Liste des accessoires

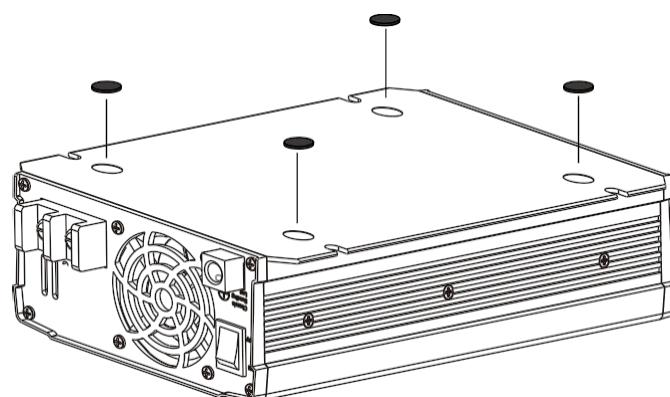
※ Poignée de transport (accessoire optionnel, le convertisseur de puissance et la poignée de traction doivent être commandés séparément)

MW's N° de commande		Article	Quantité
Poignée de transport DS	①	Poignée 	1
	②	Patin de pied	4
	③	Vis	2

1 Poignée



2 Patin de pied

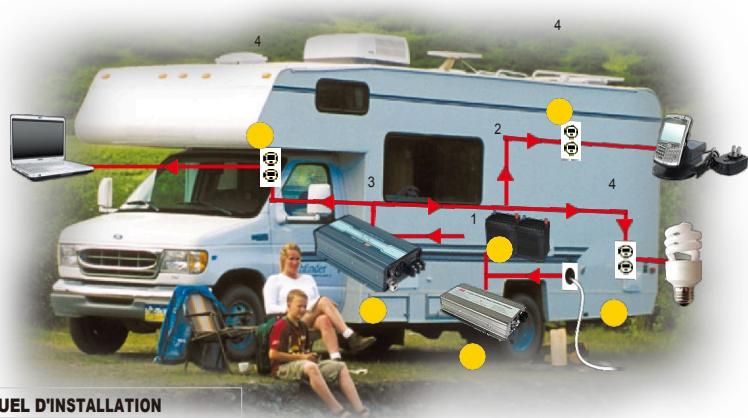


APPLICATION TYPIQUE


- 1 Batterie
- 2 Onduleur solaire DC/AC hors réseau (série NTS)
- 3 Prise de courant alternatif



- 1 Prise de courant (terre)
- 2 Chargeur de batterie AC/DC (série PB/NPB/NPP)
- 3 Banc de batteries
- 4 Onduleur DC/AC hors réseau (série NTS)
- 5 Onduleur hors réseau (série NTS)
- 1 Prise de courant alternatif



- 1 Chargeur de batterie AC/DC (série PB/NPB/NPP)
- 2 Banc de batteries
- 3 Onduleur DC/AC hors réseau (série NTS)
- 4 Prise de courant alternatif

MANUEL D'INSTALLATION

Veuillez vous référer à : <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.