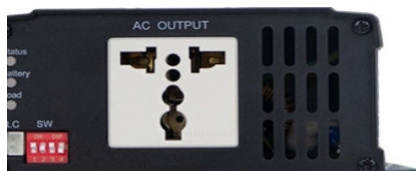




Côté entrée DC



Côté sortie AC



Manuel de l'utilisateur



Vidéo de la série NTS-450



IEC62368-1 BS EN62368-1



TPT004



AS/NZS 62368.1



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

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

NTS - 450 - 1

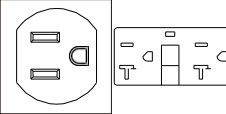
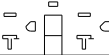

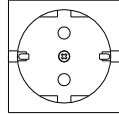
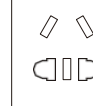
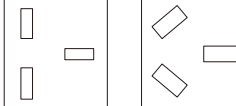
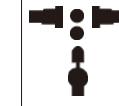





12 US

Prise de sortie CA (Type US, EU, CN, AU, UK, UN, prise GFCI) Tension d'entrée CC (12 : 12Vdc, 24 : 24Vdc, 48 : 48Vdc)
Tension de sortie AC (1 : 100/110/115/120Vac, 2:200/220/230/240Vac) Puissance nominale en watts
Nom de la série

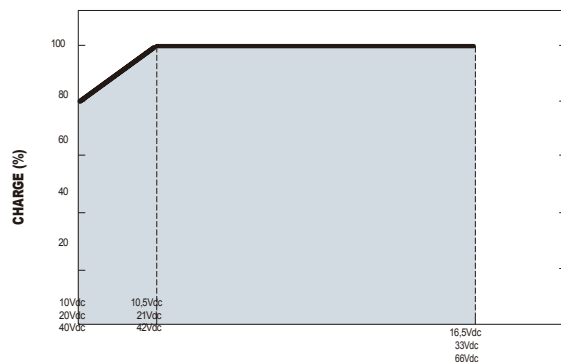
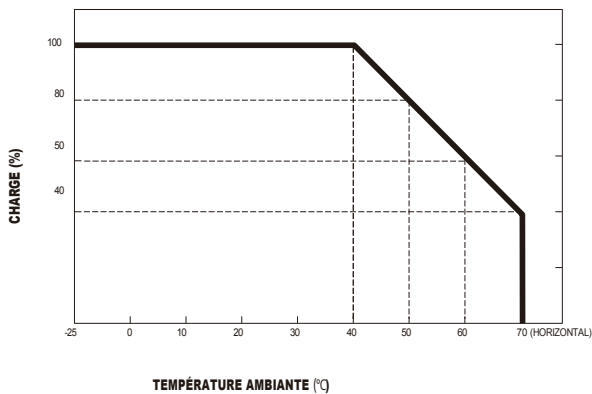
SPÉCIFICATION

MODÈLE NO.		NTS-450-112		NTS-450-124		NTS-450-148		NTS-450-212		NTS-450-224		NTS-450-248	
		= US, GFCI, UN						EU, CN, AU, UK, UN					
SORTIE CA	PUISSANCE NOMINALE (en continu)		450W										
	SUR PUISSANCE NOMINALE (3 min.)		517.5W										
	PUISSANCE DE POINTE (10 secondes)		675W										
	PUISSANCE 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		Onde sinusoïdale vraie (THD<3%)										
Onde sinusoïdale vraie (THD<0,1 %)													
REGULATION CA		±3,0% à la tension d'entrée nominale											
LED DU PANNEAU AVANT		Voir page 5											
ENTRÉE C.C.	TENSION C.C.		12V	24V	48V	12V	24V	48V					
	GAMME DE TENSION (Typ.)		10 ~ 16,5 Vdc	20 ~ 33Vdc	40 ~ 66Vdc	10 ~ 16,5 Vdc	20 ~ 33Vdc	40 ~ 66Vdc					
	COURANT DC (Typ.)		50A	25A	14A	50A	25A	14A					
	DISSEMINATION À VIDE (Typ.)	MODE ÉCONOMIE	10W	10W	12W	10W	10W	12W					
		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	1.5W					
	CONSOMMATION DE COURANT EN MODE ARRÊT		≤1mA										
EFFICACITÉ (Typ.)		88%	91%	91%	90%	93%	93%						
TYPES DE BATTERIES		Acide de plomb ou Li-ion											
PROTECTION	ENTRÉE CC	FUSIBLE (interne)		40A*2	40A*1	10A*2	40A*2	40A*1	10A*2				
		BASSE	ALARME BASSE	11±0.3Vdc	22±0.5Vdc	44±1Vdc	11±0.3Vdc	22±0.5Vdc	44±1Vdc				
			ARRÊT	10±0.3Vdc	20±0.5Vdc	40±1Vdc	10±0.3Vdc	20±0.5Vdc	40±1Vdc				
			REDÉMARRAGE	12.5±0.3Vdc	25±0.5Vdc	50±1Vdc	12.5±0.3Vdc	25±0.5Vdc	50±1Vdc				
		HAUT	ALARME	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc				
			ARRÊT	16.5±0.3Vdc	33±0.5Vdc	66±1Vdc	16.5±0.3Vdc	33±0.5Vdc	66±1Vdc				
			REDÉMARRAGE	15±0.3Vdc	30±0.5Vdc	60±1Vdc	15±0.3Vdc	30±0.5Vdc	60±1Vdc				
		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.									
				Type de protection : Coupure de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la situation.									
		PROTECTION GFCI		Conception conforme à la norme UL458 (Uniquement pour les prises AC "GFCI", sur demande)			Aucune						
FONCTION		TÉLÉCOMMANDE		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	TEMPERATURE 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						
		Rayonné	FCC pour 112,124,148 uniquement (attendu pour Type-UN)				Classe A						
			BS EN/EN55032 (CISPR32) pour 212,224,248 uniquement (prévu pour Type-UN)				Classe A						
		Courant harmonique	BS EN/EN61000-32				—						
		Scintillement de la tension	BS EN/EN61000-33				—						
	IMMUNITÉ CEM	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035											
		Paramètres	Norme				Niveau d'essai / Note						
		ESD	BS EN/EN61000-42				Niveau 3, 8KV air ; Niveau 2, 4KV contact						
Rayonnement		BS EN/EN61000-43				Niveau 2, 3V/m							
Champ magnétique		BS EN/EN61000-48				Niveau 1, 1A/m							
AUTRES	MTBF		843.9K 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 reconformer 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 <input type="checkbox"/>	NTS-450-124 <input type="checkbox"/>	NTS-450-148 <input type="checkbox"/>	NTS-450-212 <input type="checkbox"/>	NTS-450-224 <input type="checkbox"/>	NTS-450-248 <input type="checkbox"/>		
Type de prise								
	TYPE-US	TYPE-GFCI	TYPE-UN	TYPE-EU	TYPE-CN	TYPE-UK	TYPE-AU	TYPE-UN
	En stock	Par demande	En stock	En stock	En stock	Sur demande	Sur demande	En stock
Pays d'origine	USA	USA	UNIVERSEL	EUROPE	CHINE	ROYAUME-UNI	AUSTRALIE	UNIVERSEL
Certificat			Aucun					

■ COURBE DE DÉRIVATION

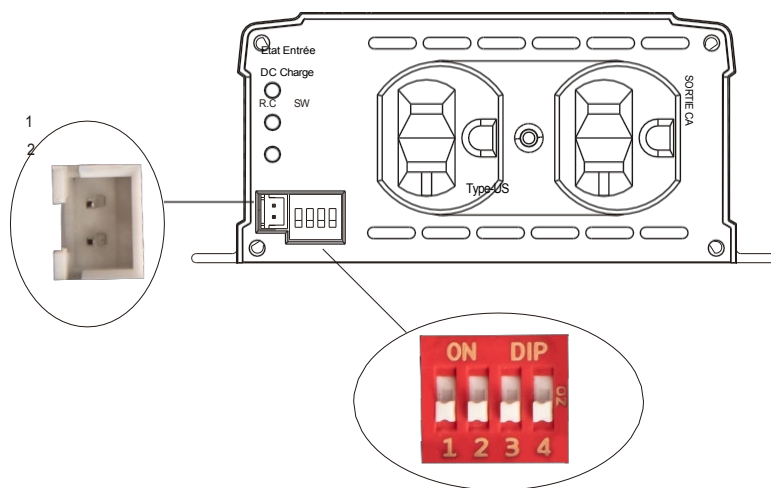


Commande à distance ON-OFF

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	ON : 50Hz	ON : Mode économie
OFF	ON : 110Vac ou 220Vac		
ON	OFF : 115Vac ou 230Vac	OFF : 60Hz	OFF : Mode non-économie
ON	ON : 120Vac ou 240Vac		

LED STATUS













Fonctionnement normal :

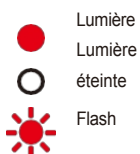
	Vert	Orange	Orange Rouge
État	 Onduleur OK	 Télécommande éteinte  Mode d'économie	 État anormal <small>(Voir le tableau ci-dessous)</small>

	Vert	orange	Orange Rouge
Entrée DC	 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

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

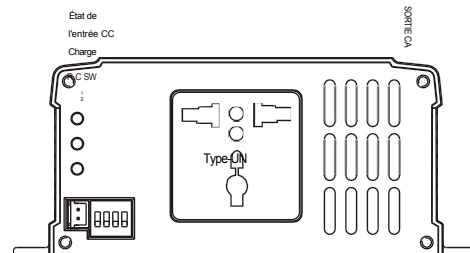
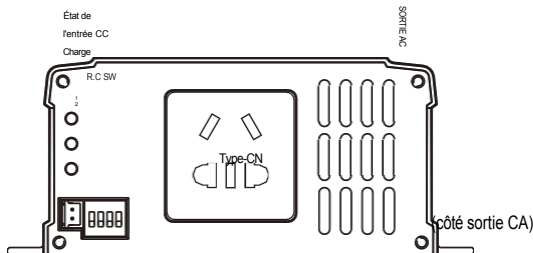
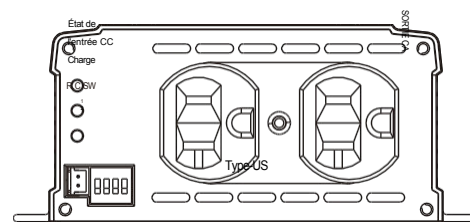
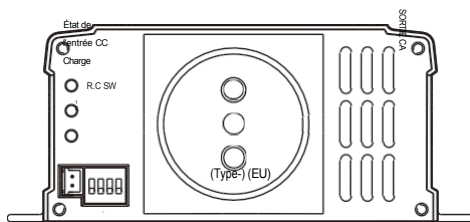
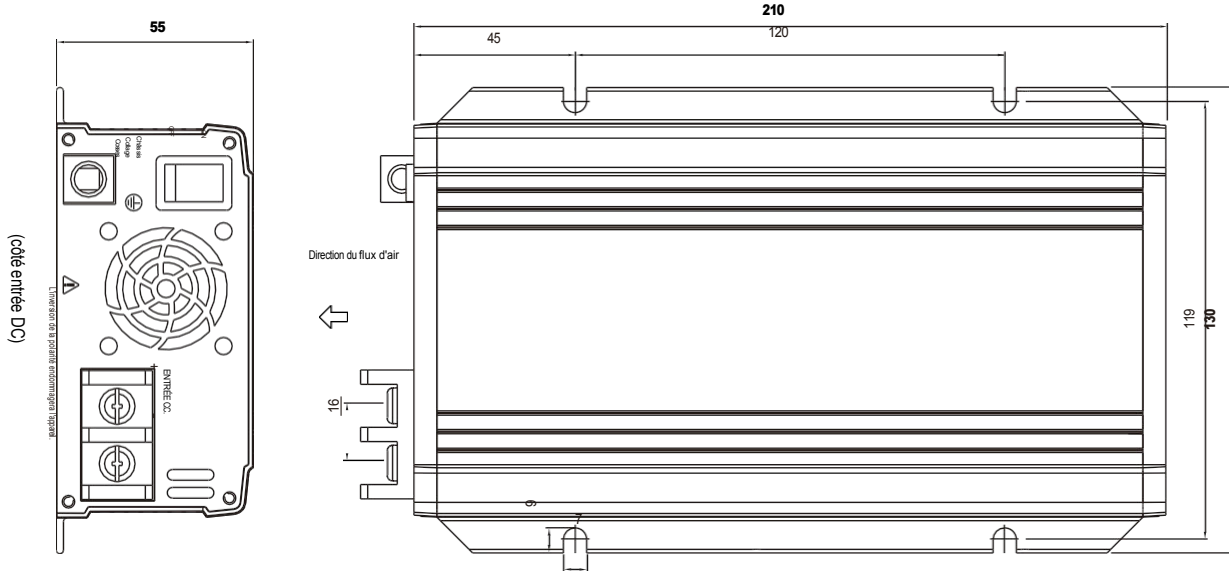
État anormal :

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



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Unité:mm

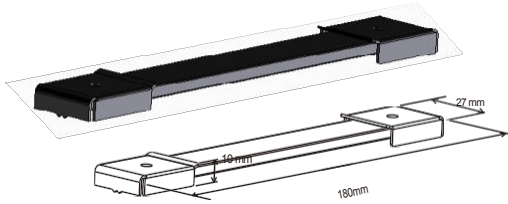




Connecteur R.C. : JST B-XH ou équivalent

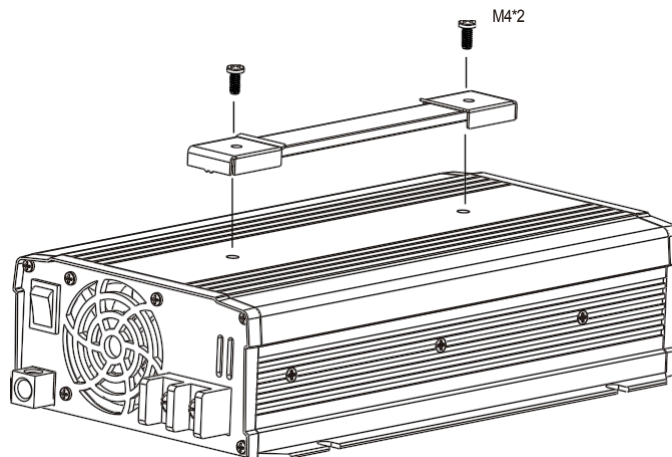
Télécommande	Boîtier de raccordement	Bornes
Broche 1,2 Ouverte : Fonctionnement normal	JST XHP ou équivalent	JST SXH-001T ou équivalent
Broche 1,2 court-circuitée : désactivation à distance		

■ Liste des accessoires

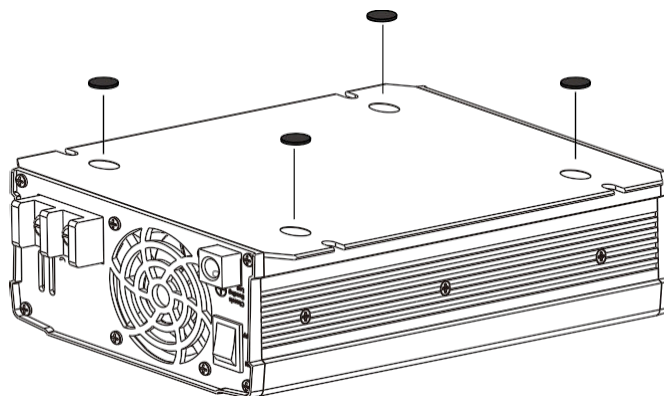
※ Poignée de transport (accessoire optionnel, le convertisseur de puissance et la poignée de traction doivent être commandés séparément)

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



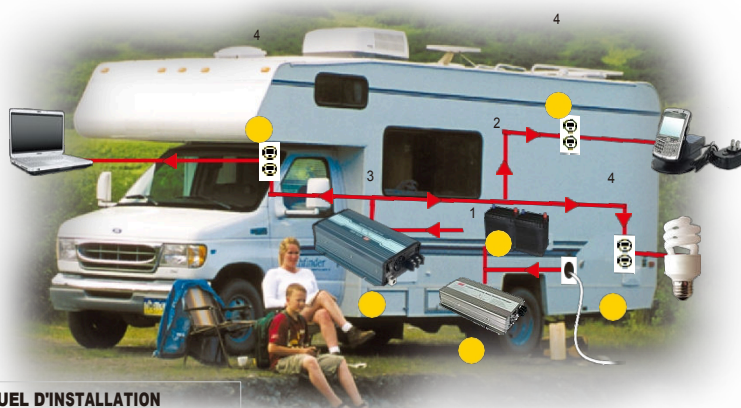
APPLICATION TYPIQUE



- 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)
- 6 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.